Республика Казахстан
ТОО "RENUA"
Государственная лицензия ГСЛ № 20018942

ЗАКАЗЧИК: Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.Асфендиярова»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфуллина, Богенбайбатыра НАО «КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова», г. Алматы,Алмалинский район Толе би 94

шифр проекта 230306

Том- IV
Сметная документация

г.Астана 2023г.

Республика Казахстан
ТОО "RENUA"
Государственная лицензия ГСЛ № 20018942

ЗАКАЗЧИК: Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.Асфендиярова»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфуллина, Богенбайбатыра НАО «КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова», г. Алматы,Алмалинский район Толе би 94

шифр проекта 230306

Том- IV
Сметная документация

Директор ТОО "RENUA" _____**Солтанов К.К**

Главный инженер проекта_____**Калдарбеков Р**

г.Астана 2023г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**1-1**	**Подготовительные работы.Демонтажные работы**		
1.1	1-1-1	Демонтажные работы	17 290	
2	**2-1**	**КПП 1 (Литер И)**		
2.1	2-1-1-1	Общестроительные работы	17 310	
2.2	2-1-4-2	Водопровод и канализация	17 320	
2.3	2-1-4-3	Отопление и вентиляция	17 330	
2.4	2-1-4-4	Электрооборудование и электроосвещение	17 340	
2.5	2-1-4-6	Пожарная сигнализация	17 360	
2.6	2-1-5-7	Технологические оборудование и мебели	17 370	
3	**2-2**	**КПП 1 (Литер К)**		
3.1	2-2-1-1	Общестроительные работы	17 410	
3.2	2-2-4-2	Водопровод и канализация	17 420	
3.3	2-2-4-3	Отопление и вентиляция	17 430	
3.4	2-2-4-4	Электрооборудование и электроосвещение	17 440	
3.5	2-2-4-6	Пожарная сигнализация	17 460	
3.6	2-2-5-7	Технологические оборудование и мебели	17 470	
3.7	2-1.2-1	Общестроительные работы	17 490	
4	**2-3**	**КПП 3 (Литер З)**		
4.1	2-3-1-1	Общестроительные работы	17 510	
4.2	2-3-4-3	Отопление и вентиляция	17 530	
4.3	2-3-4-4	Электрооборудование и электроосвещение	17 540	
4.4	2-3-4-6	Пожарная сигнализация	17 560	
4.5	2-3-5-7	Технологические оборудование и мебели	17 580	
5	**2-4**	**КПП 4 (Литер Ж)**		
5.1	2-4-1-1	Общестроительные работы	17 610	
5.2	2-4-4-3	Отопление и вентиляция	17 630	
5.3	2-4-4-4	Электрооборудование и электроосвещение	17 640	
5.4	2-4-5	Слаботочные сети и видеонаблюдение	17 650	
5.5	2-4-6	Пожарная сигнализация	17 660	
5.6	2-4-7	Технологические оборудование и мебели	17 670	
6	**04-01**	**Внутриплощадочные электрические сети**		
6.1	04-01-01		17 680	
7	**05-01**	**Внутриплощадочные сети связи**		
7.1	05-01-01		17 690	
8	**06-01**	**Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации**		

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
8.1	06-01-01	Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации	17 700	
9	**07-01**	**Благоустройство территории**		
9.1	07-01-01	Благоустройство территории	17 710	

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 184 091,584 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 19 724,098 тыс.тнг.

Рук. отдела строительства

(ссылка на документ об утверждении)

"29" 12 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2023 г.на 2024 год

№ 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	1	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2	2	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	10 114,756	10 114,756
3	3	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 339,814	1 339,814
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**11 454,57**	**11 454,57**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы.Демонтажные работы	4 161,006	--	--	4 161,006
		Всего по главе	**4 161,006**	**--**	**--**	**4 161,006**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	КПП 1 (Литер И)	21 054,42	2 518,602	--	23 573,022
6	2-2	КПП 2 (Литер К)	20 160,096	2 518,602	--	22 678,698
7	2-1.2-1	Арка. КПП 1,2 (Литер И,К)	2 476,774	--	--	2 476,774
8	2-3	КПП 3 (Литер З)	22 058,057	2 503,314	--	24 561,371

9	2-4	КПП 4 (Литер Ж)	22 078,98	2 503,314	--	24 582,294
		Всего по главе	**87 828,327**	**10 043,832**	**--**	**97 872,159**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
10	4-1	Внутриплощадочные электрические сети	9 039,721	--	--	9 039,721
		Всего по главе	**9 039,721**	**--**	**--**	**9 039,721**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
11	5-1	Внутриплощадочные сети связи	2 674,566	--	--	2 674,566
		Всего по главе	**2 674,566**	**--**	**--**	**2 674,566**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
12	6-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	5 568,045	--	--	5 568,045
		Всего по главе	**5 568,045**	**--**	**--**	**5 568,045**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
13	7-1	Покрытие и шлагбаум	2 687,781	985,116	--	3 672,897
		Всего по главе	**2 687,781**	**985,116**	**--**	**3 672,897**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**111 959,446**	**11 028,948**	**--**	**122 988,394**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
14	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	6 381,688	--	--	6 381,688
		Итого по главе 8	**6 381,688**	**--**	**--**	**6 381,688**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**118 341,134**	**11 028,948**	**--**	**129 370,082**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 917,057	--	--	5 917,057
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-2%	2 366,823	220,579	--	2 587,402
		Итого по части II в сметных ценах:	**126 625,014**	**11 249,527**	**--**	**137 874,541**
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	136 121,89	12 093,241	--	148 215,131
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**136 121,89**	**12 093,241**	**--**	**148 215,131**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,111x2,90% + 0,01x0,2x2,90%)/0,121x100 = 2,71 %				

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 137874,541х0,46% = 634,223	--	--	634,223	634,223
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 634,223.1,075 = 681,155	--	--	681,155	681,155
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**681,155**	**681,155**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 137874,541х2,71% = 3736,400	--	--	3 736,4	3 736,4
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 3736,400.1,075 = 3987,9146	--	--	4 016,63	4 016,63
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 016,63**	**4 016,63**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**4 697,785**	**4 697,785**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**136 121,89**	**12 093,241**	**16 152,355**	**164 367,486**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	19 724,098	19 724,098
		Всего по сводному сметному расчету	**136 121,89**	**12 093,241**	**35 876,453**	**184 091,584**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП 1 Литер И

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	23573,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,552	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8395,819	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01-01	Общестроительные работы	8 755,54	--	--	8 755,54	0,762	4 004,824	--
2.	02-01-04-02	Водопровод и канализация	688,309	51,343	--	739,652	0,05	295,831	--
3.	02-01-04-03	Отопления и вентиляция	1 272,43	781,898	--	2 054,328	0,102	576,124	--
4.	02-01-04-04	Электрооборудование и электроосвещение	2 269,354	--	--	2 269,354	0,255	1 362,274	--
5.	02-01-04-05	Слаботочные сети и видеонаблюдение	1 320,32	476,617	--	1 796,937	0,112	605,628	--
6.	02-01-04-06	Охранно-пожарная сигнализация	2 206,364	--	--	2 206,364	0,26	1 499,304	--
7.	02-01-05-07	Технологическое оборудование и мебель	4 542,103	1 208,744	--	5 750,847	0,011	51,834	--
		ИТОГО	**21 054,42**	**2 518,602**	**--**	**23 573,022**	**1,552**	**8 395,819**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП 2 Литер К

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	22678,697	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,46	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7899,677	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал 2023г

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-02-01-01	Общестроительные работы	8 755,54	--	--	8 755,54	0,762	4 004,824	--
2.	02-02-04-02	Водопровод и канализация	688,309	51,343	--	739,652	0,05	295,831	--
3.	02-02-04-03	Отопления и вентиляция	1 272,43	781,898	--	2 054,328	0,102	576,124	--
4.	02-02-04-04	Электрооборудование и электроосвещение	1 375,029	--	--	1 375,029	0,163	866,132	--
5.	02-02-04-05	Слаботочные сети и видеонаблюдение	1 320,32	476,617	--	1 796,937	0,112	605,628	--
6.	02-02-04-06	Охранно-пожарная сигнализация	2 206,364	--	--	2 206,364	0,26	1 499,304	--
7.	02-02-05-07	Оборудование и мебель	4 542,103	1 208,744	--	5 750,847	0,011	51,834	--
		ИТОГО	**20 160,095**	**2 518,602**	**--**	**22 678,697**	**1,46**	**7 899,677**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП 3 Литер 3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24561,371	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,615	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8718,516	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал 2023гг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-03-01-01	Общестроительные работы	8 351,969	--	--	8 351,969	0,724	3 802,619	--
2.	02-03-02-02	Арка	2 522,517	--	--	2 522,517	0,239	1 302,122	--
3.	02-03-04-03	Отопления и вентиляция	1 611,472	781,898	--	2 393,37	0,096	541,32	--
4.	02-03-04-04	Электрооборудование и электроосвещение	1 537,124	--	--	1 537,124	0,172	916,787	--
5.	02-03-04-05	Слаботочные сети и видеонаблюдение	1 309,101	476,617	--	1 785,718	0,111	596,718	--
6.	02-03-04-06	Охранно-пожарная сигнализация	2 215,396	--	--	2 215,396	0,262	1 507,116	--
7.	02-03-05-07	Оборудование и мебель	4 510,478	1 244,799	--	5 755,277	0,011	51,834	--
		ИТОГО	**22 058,057**	**2 503,314**	**--**	**24 561,371**	**1,615**	**8 718,516**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП 4 Литер Ж

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24582,294	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,616	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8723,171	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-04-01-01	Общестроительные работы	8 351,969	--	--	8 351,969	0,724	3 802,619	--
2.	02-04-02-02	Арка	2 522,517	--	--	2 522,517	0,239	1 302,122	--
3.	02-04-04-03	Отопления и вентиляция	1 611,472	781,898	--	2 393,37	0,096	541,32	--
4.	02-04-04-04	Электрооборудование и электроосвещение	1 567,079	--	--	1 567,079	0,175	929,254	--
5.	02-04-04-05	Слаботочные сети и видеонаблюдение	1 309,101	476,617	--	1 785,718	0,111	596,718	--
6.	02-04-04-06	Охранно-пожарная сигнализация	2 206,364	--	--	2 206,364	0,26	1 499,304	--
7.	02-04-05-07	Оборудование и мебель	4 510,478	1 244,799	--	5 755,277	0,011	51,834	--
		ИТОГО	**22 078,98**	**2 503,314**	**--**	**24 582,294**	**1,616**	**8 723,171**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы.Демонтажные работы

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4161,005**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3074,376	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,674	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**4161005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2657889
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1314600*
		машины и механизмы	тенге			1290378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*416487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47603
		перевозки	тенге			165139
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	674		
Раздел 1.		**Демонтажные работы здания КПП 2 (Литер К)**				**966482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314631*
		машины и механизмы	тенге			320046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-30101-101** **1203-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки**	**$м^2$ стен**	**42**	**566**	**23772**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			502	21084
		в том числе оплата труда рабочих			248	10416
1.1.1	20516 009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,4768	3 850	21086
1.2		машины и механизмы			64	2688
		в том числе оплата труда машинистов			20	840
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20034	13 379	2680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*4 134*	*828*
2	**Е12-80101-202** **1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**20,6**	**457**	**9414**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			457	9414
		в том числе оплата труда рабочих			226	4656
2.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,29072	4 107	9408
3	**Е11-460401-0501** **1146-0401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка**	**$м^2$**	**11,04**	**2 137**	**23592**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 623	17918
		в том числе оплата труда рабочих			804	8876
3.1.1	20362 006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,666608	3 840	17920
3.2		машины и механизмы			514	5675
		в том числе оплата труда машинистов			194	2142
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8835091	6 423	5675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8835091*	*2 423*	*2141*
4	**Е12-40101-301** **1204-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Разборка деревянно-балочного перекрытия**	**$м^2$**	**20,6**	**1 232**	**25379**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 178	24267
		в том числе оплата труда рабочих			582	11989
4.1.1	20516 009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,3036	3 850	24269

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			54	1113
		в том числе оплата труда машинистов			21	433
4.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,174688	6 423	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174688*	*2 423*	*423*
5	**Е11-460401-1102** **1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	**$м^2$**	**1,6**	**7 761**	**12418**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 224	11558
		в том числе оплата труда рабочих			3 575	5720
5.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,61856	4 414	11558
5.2		машины и механизмы			537	859
		в том числе оплата труда машинистов			203	325
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1337472	6 423	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1337472*	*2 423*	*324*
6	**Е11-460401-1103** **1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**$м^2$**	**3,78**	**4 882**	**18454**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 345	16424
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	8127
6.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,721032	4 414	16425
6.2		машины и механизмы			537	2030
		в том числе оплата труда машинистов			203	767
6.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3159778	6 423	2030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159778*	*2 423*	*766*
7	**Е12-70101-207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**20,6**	**3 735**	**76941**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 637	74922
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	36977
7.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,25636	4 910	74909
7.2		машины и механизмы			98	2019
		в том числе оплата труда машинистов			37	762

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3144384	6 423	2020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3144384*	*2 423*	*762*
8	**Е11-460401-0102** **1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м^3**	**2,8**	**73 648**	**206214**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			46 310	129668
		в том числе оплата труда рабочих			22 910	64148
8.1.1	20379 006-0133	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	25,00848	5 185	129669
8.2		машины и механизмы			27 338	76547
		в том числе оплата труда машинистов			8 876	24853
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,58816	8 741	75069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,58816*	*2 894*	*24854*
8.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	17,17632	86	1477
9	**Е11-460401-0103** **1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Полы железобетонные. Разборка**	**м^3**	**4,12**	**133 938**	**551825**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			77 352	318690
		в том числе оплата труда рабочих			38 265	157652
9.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	59,268672	5 377	318688
9.2		машины и механизмы			54 448	224326
		в том числе оплата труда машинистов			17 597	72500
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	25,051248	8 741	218973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,051248*	*2 894*	*72498*
9.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	50,102496	86	4309
9.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,857024	96	1042
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	8809
9.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	1,0712	5 699	6105
9.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	8,24	328	2703

1	2	3	4	5	6	7
10	**Е11-90305-201** **1109-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,22**	**83 970**	**18473**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			55 560	12223
		в том числе оплата труда рабочих			27 660	6085
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,024352	6 038	12223
10.2		машины и механизмы			21 769	4789
		в том числе оплата труда машинистов			5 418	1192
10.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,640332	413	264
10.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0199584	37	1
10.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1896048	13 387	2538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896048*	*3 460*	*656*
10.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,08316	15 571	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*4 134*	*344*
10.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003659	23 423	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003659*	*4 940*	*18*
10.2.6	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0232848	50	1
10.2.7	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1646568	222	37
10.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199584	13 379	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199584*	*4 134*	*83*
10.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316008	8 658	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316008*	*2 894*	*91*
10.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2794176	96	27
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 641	1461
10.3.1	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	0,002057	10 602	22
10.3.2	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	0,00055	1 100 829	605

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	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	$м^3$	0,000077	119 577	9
10.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000099	1 510 113	150
10.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,132	328	43
10.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0396	131	5
10.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00132	289 955	383
10.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000341	760 526	26
10.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000066	1 054 789	70
10.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033	2 146	7
10.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002134	586 903	125
10.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011	826	1
10.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000011	1 352 536	15
	Раздел 2.	**Демонтажные работы здания КПП 1 (Литер И)**				**948009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308546*
		машины и механизмы	тенге			315257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
11	**Е12-30101-101** **1203-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки**	**$м^2$ стен**	**42**	**566**	**23772**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			502	21084
		в том числе оплата труда рабочих			248	10416
11.1.1	20516 009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,4768	3 850	21086
11.2		машины и механизмы			64	2688
		в том числе оплата труда машинистов			20	840
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20034	13 379	2680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*4 134*	*828*

1	2	3	4	5	6	7
12	**Е12-80101-202** **1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**20,6**	**457**	**9414**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			457	9414
		в том числе оплата труда рабочих			226	4656
12.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,29072	4 107	9408
13	**Е11-460401-0501** **1146-0401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка**	**м^2**	**11,04**	**2 137**	**23592**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 623	17918
		в том числе оплата труда рабочих			804	8876
13.1.1	20362 006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,666608	3 840	17920
13.2		машины и механизмы			514	5675
		в том числе оплата труда машинистов			194	2142
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8835091	6 423	5675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8835091*	*2 423*	*2141*
14	**Е12-40101-301** **1204-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Разборка деревянно-балочного перекрытия**	**м^2**	**20,6**	**1 232**	**25379**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 178	24267
		в том числе оплата труда рабочих			582	11989
14.1.1	20516 009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,3036	3 850	24269
14.2		машины и механизмы			54	1113
		в том числе оплата труда машинистов			21	433
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,174688	6 423	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174688*	*2 423*	*423*
15	**Е11-460401-1102** **1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	**м^2**	**1,6**	**7 761**	**12418**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 224	11558
		в том числе оплата труда рабочих			3 575	5720
15.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,61856	4 414	11558

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			537	859
		в том числе оплата труда машинистов			203	325
15.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1337472	6 423	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1337472*	*2 423*	*324*
16	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**3,78**	**4 882**	**18454**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 345	16424
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	8127
16.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,721032	4 414	16425
16.2		машины и механизмы			537	2030
		в том числе оплата труда машинистов			203	767
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3159778	6 423	2030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159778*	*2 423*	*766*
17	**Е12-70101-207 1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**20,6**	**3 735**	**76941**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 637	74922
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	36977
17.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,25636	4 910	74909
17.2		машины и механизмы			98	2019
		в том числе оплата труда машинистов			37	762
17.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3144384	6 423	2020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3144384*	*2 423*	*762*
18	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м^3**	**2,8**	**73 648**	**206214**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			46 310	129668
		в том числе оплата труда рабочих			22 910	64148
18.1.1	20379 006-0133	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	25,00848	5 185	129669
18.2		машины и механизмы			27 338	76547
		в том числе оплата труда машинистов			8 876	24853

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,58816	8 741	75069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,58816*	*2 894*	*24854*
18.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	17,17632	86	1477
19	**Е11-460401-0103** **1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Полы железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**4,12**	**133 938**	**551825**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			77 352	318690
		в том числе оплата труда рабочих			38 265	157652
19.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	59,268672	5 377	318688
19.2		машины и механизмы			54 448	224326
		в том числе оплата труда машинистов			17 597	72500
19.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25,051248	8 741	218973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,051248*	*2 894*	*72498*
19.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	50,102496	86	4309
19.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,857024	96	1042
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	8809
19.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,0712	5 699	6105
19.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,24	328	2703
	Раздел 3.	**Демонтажные работы здания КПП 3 (Литер 3)**				**1107198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			742992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367512*
		машины и механизмы	тенге			349152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112005*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
20	**Е12-30101-101** **1203-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки**	**$м^2$ стен**	**41,04**	**566**	**23229**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			502	20602
		в том числе оплата труда рабочих			248	10178

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20516 009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,351616	3 850	20604
20.2		машины и механизмы			64	2627
		в том числе оплата труда машинистов			20	821
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1957608	13 379	2619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957608*	*4 134*	*809*
21	**Е12-80101-101 1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**22**	**743**	**16346**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			686	15092
		в том числе оплата труда рабочих			338	7436
21.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,5354	4 267	15086
21.2		машины и механизмы			57	1254
		в том числе оплата труда машинистов			14	308
21.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,107272	11 628	1247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107272*	*2 894*	*310*
22	**Е12-80101-103 1208-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен**	**$м^2$ кровли**	**22**	**1 322**	**29084**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 270	27940
		в том числе оплата труда рабочих			626	13772
22.1.1	20524 009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,314	4 425	27939
22.2		машины и механизмы			52	1144
		в том числе оплата труда машинистов			13	286
22.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,097944	11 628	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097944*	*2 894*	*283*
23	**Е12-80101-202 1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**22**	**457**	**10054**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			457	10054
		в том числе оплата труда рабочих			226	4972
23.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,4464	4 107	10047
24	**Е11-460401-0501 1146-0401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка**	**$м^2$**	**8,12**	**2 137**	**17352**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 623	13179
		в том числе оплата труда рабочих			804	6528
24.1.1	20362 006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,432324	3 840	13180
24.2		машины и механизмы			514	4173
		в том числе оплата труда машинистов			194	1575
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6498274	6 423	4174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6498274*	*2 423*	*1575*
25	**Е12-40101-301** **1204-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Разборка деревянно-балочного перекрытия**	**м^2**	**22**	**1 232**	**27104**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 178	25916
		в том числе оплата труда рабочих			582	12804
25.1.1	20516 009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,732	3 850	25918
25.2		машины и механизмы			54	1188
		в том числе оплата труда машинистов			21	462
25.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18656	6 423	1198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18656*	*2 423*	*452*
26	**Е11-460401-1102** **1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	**м^2**	**1,6**	**7 761**	**12418**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 224	11558
		в том числе оплата труда рабочих			3 575	5720
26.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,61856	4 414	11558
26.2		машины и механизмы			537	859
		в том числе оплата труда машинистов			203	325
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1337472	6 423	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1337472*	*2 423*	*324*
27	**Е11-460401-1103** **1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**5,67**	**4 882**	**27681**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 345	24636
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	12191

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,581548	4 414	24637
27.2		машины и механизмы			537	3045
		в том числе оплата труда машинистов			203	1151
27.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4739666	6 423	3044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4739666*	*2 423*	*1148*
28	**Е12-70101-207 1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**22**	**3 735**	**82170**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 637	80014
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	39490
28.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,2932	4 910	80000
28.2		машины и механизмы			98	2156
		в том числе оплата труда машинистов			37	814
28.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,335808	6 423	2157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335808*	*2 423*	*814*
29	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м^3**	**2,73**	**73 648**	**201059**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			46 310	126426
		в том числе оплата труда рабочих			22 910	62544
29.1.1	20379 006-0133	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	24,383268	5 185	126427
29.2		машины и механизмы			27 338	74632
		в том числе оплата труда машинистов			8 876	24231
29.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,373456	8 741	73192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,373456*	*2 894*	*24233*
29.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,746912	86	1440
30	**Е11-460401-0103 1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Полы железобетонные. Разборка**	**м^3**	**4,4**	**133 938**	**589327**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			77 352	340349
		в том числе оплата труда рабочих			38 265	168366

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	63,29664	5 377	340346
30.2		машины и механизмы			54 448	239571
		в том числе оплата труда машинистов			17 597	77427
30.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26,75376	8 741	233855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,75376*	*2 894*	*77425*
30.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	53,50752	86	4602
30.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,59488	96	1113
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	9407
30.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,144	5 699	6520
30.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,8	328	2886
31	**Е11-90305-201** **1109-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Стойки и прогоны навеса. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,85**	**83 970**	**71374**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			55 560	47226
		в том числе оплата труда рабочих			27 660	23511
31.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,82136	6 038	47225
31.2		машины и механизмы			21 769	18503
		в том числе оплата труда машинистов			5 418	4605
31.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,47401	413	1022
31.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,077112	37	3
31.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,732564	13 387	9807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,732564*	*3 460*	*2535*
31.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3213	15 571	5003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3213*	*4 134*	*1328*
31.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0141372	23 423	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141372*	*4 940*	*70*
31.2.6	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089964	50	5

1	2	3	4	5	6	7
31.2.7	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,636174	222	141
31.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077112	13 379	1032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077112*	*4 134*	*319*
31.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122094	8 658	1057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122094*	*2 894*	*353*
31.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,079568	96	104
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 641	5646
31.3.1	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	0,0079475	10 602	84
31.3.2	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	0,002125	1 100 829	2339
31.3.3	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	$м^3$	0,0002975	119 577	36
31.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003825	1 510 113	578
31.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	328	167
31.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,153	131	20
31.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0051	289 955	1479
31.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001318	760 526	100
31.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000255	1 054 789	269
31.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01275	2 146	27
31.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008245	586 903	484
31.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00425	826	4
31.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000425	1 352 536	57
Раздел 4.		**Демонтажные работы здания КПП 4 (Литер Ж)**				**974177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*323911*
		машины и механизмы	тенге			305923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13471

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
32	**Е12-30101-101** **1203-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки**	**$м^2$ стен**	**39**	**566**	**22074**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			502	19578
		в том числе оплата труда рабочих			248	9672
32.1.1	20516 009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,0856	3 850	19580
32.2		машины и механизмы			64	2496
		в том числе оплата труда машинистов			20	780
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18603	13 379	2489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*4 134*	*769*
33	**Е12-80101-101** **1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**18,3**	**743**	**13597**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			686	12554
		в том числе оплата труда рабочих			338	6185
33.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,94081	4 267	12548
33.2		машины и механизмы			57	1043
		в том числе оплата труда машинистов			14	256
33.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0892308	11 628	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892308*	*2 894*	*258*
34	**Е12-80101-103** **1208-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен**	**$м^2$ кровли**	**18,3**	**1 322**	**24193**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 270	23241
		в том числе оплата труда рабочих			626	11456
34.1.1	20524 009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,2521	4 425	23241
34.2		машины и механизмы			52	952
		в том числе оплата труда машинистов			13	238
34.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0814716	11 628	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814716*	*2 894*	*236*
35	**Е12-80101-202** **1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**18,3**	**457**	**8363**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			457	8363
		в том числе оплата труда рабочих			226	4136
35.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,03496	4 107	8358
36	**Е11-460401-0501** **1146-0401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка**	**м^2**	**9,93**	**2 137**	**21220**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 623	16116
		в том числе оплата труда рабочих			804	7984
36.1.1	20362 006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,197411	3 840	16118
36.2		машины и механизмы			514	5104
		в том числе оплата труда машинистов			194	1926
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,794678	6 423	5104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,794678*	*2 423*	*1926*
37	**Е12-40101-301** **1204-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Разборка деревянно-балочного перекрытия**	**м^2**	**18,3**	**1 232**	**22546**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 178	21557
		в том числе оплата труда рабочих			582	10651
37.1.1	20516 009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,5998	3 850	21559
37.2		машины и механизмы			54	988
		в том числе оплата труда машинистов			21	384
37.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,155184	6 423	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155184*	*2 423*	*376*
38	**Е11-460401-1102** **1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	**м^2**	**2,4**	**7 761**	**18626**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 224	17338
		в том числе оплата труда рабочих			3 575	8580
38.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,92784	4 414	17337
38.2		машины и механизмы			537	1289
		в том числе оплата труда машинистов			203	487

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2006208	6 423	1289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2006208*	*2 423*	*486*
39	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**3,78**	**4 882**	**18454**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 345	16424
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	8127
39.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,721032	4 414	16425
39.2		машины и механизмы			537	2030
		в том числе оплата труда машинистов			203	767
39.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3159778	6 423	2030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159778*	*2 423*	*766*
40	**Е12-70101-207 1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**18,3**	**3 735**	**68350**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 637	66557
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	32849
40.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,55298	4 910	66545
40.2		машины и механизмы			98	1793
		в том числе оплата труда машинистов			37	677
40.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2793312	6 423	1794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2793312*	*2 423*	*677*
41	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м^3**	**2,65**	**73 648**	**195167**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			46 310	122722
		в том числе оплата труда рабочих			22 910	60712
41.1.1	20379 006-0133	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	23,66874	5 185	122722
41.2		машины и механизмы			27 338	72445
		в том числе оплата труда машинистов			8 876	23521
41.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,12808	8 741	71048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,12808*	*2 894*	*23523*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,25616	86	1398
42	**Е11-460401-0103** **1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Полы железобетонные. Разборка**	**м^3**	**3,66**	**133 938**	**490213**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			77 352	283108
		в том числе оплата труда рабочих			38 265	140050
42.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	52,651296	5 377	283106
42.2		машины и механизмы			54 448	199280
		в том числе оплата труда машинистов			17 597	64405
42.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	22,254264	8 741	194525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,254264*	*2 894*	*64404*
42.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	44,508528	86	3828
42.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,644832	96	926
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	7825
42.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,9516	5 699	5423
42.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	7,32	328	2401
43	**Е11-90305-201** **1109-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Стойки и прогоны навеса. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,85**	**83 970**	**71374**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			55 560	47226
		в том числе оплата труда рабочих			27 660	23511
43.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,82136	6 038	47225
43.2		машины и механизмы			21 769	18503
		в том числе оплата труда машинистов			5 418	4605
43.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,47401	413	1022
43.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,077112	37	3
43.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,732564	13 387	9807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,732564*	*3 460*	*2535*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3213	15 571	5003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3213*	*4 134*	*1328*
43.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0141372	23 423	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141372*	*4 940*	*70*
43.2.6	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089964	50	5
43.2.7	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,636174	222	141
43.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077112	13 379	1032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077112*	*4 134*	*319*
43.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122094	8 658	1057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122094*	*2 894*	*353*
43.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,079568	96	104
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 641	5646
43.3.1	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	0,0079475	10 602	84
43.3.2	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	0,002125	1 100 829	2339
43.3.3	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	$м^3$	0,0002975	119 577	36
43.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003825	1 510 113	578
43.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	328	167
43.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,153	131	20
43.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0051	289 955	1479
43.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001318	760 526	100
43.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000255	1 054 789	269
43.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01275	2 146	27
43.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008245	586 903	484
43.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00425	826	4

1	2	3	4	5	6	7
43.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000425	1 352 536	57
	Раздел 5.	**Вывоз мусора на 20км**				**165139**
		из них:				
		перевозки	тенге			165139
44	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**95,236**	**254**	**24190**
45	**С3412-101-0116** **412-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**1 904,72**	**74**	**140949**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы.Снос здания

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2129,838**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1516,864	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,318	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2129838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1402484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*693868*
		машины и механизмы	тенге			394244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114380*
		перевозки	тенге			333112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
Раздел 1.		**Снос здания КПП 1 (Литер И)**				**574818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187267*
		машины и механизмы	тенге			106402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30870*
		перевозки	тенге			89903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-460601-0105** **1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**65,68**	**7 383**	**484915**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 763	378514
		в том числе оплата труда рабочих			2 851	187254
1.1.1	20377 006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	75,82756	4 992	378531
1.2		машины и механизмы			1 620	106402
		в том числе оплата труда машинистов			470	30870
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5674752	13 379	7592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5674752*	*4 134*	*2346*
1.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,0225056	8 741	61384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0225056*	*2 894*	*20323*
1.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,0900224	86	2416
1.2.4	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	0,709344	11 139	7901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,709344*	*2 894*	*2053*
1.2.5	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	1,4896224	18 169	27065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4896224*	*4 134*	*6158*
2	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**95,236**	**254**	**24190**
3	**С3412-102-0110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**952,36**	**69**	**65713**
	Раздел 2.	**Снос здания КПП 2 (Литер К)**				**574818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187267*
		машины и механизмы	тенге			106402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30870*
		перевозки	тенге			89903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
4	**Е11-460601-0105** **1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**65,68**	**7 383**	**484915**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 763	378514
		в том числе оплата труда рабочих			2 851	187254
4.1.1	20377 006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	75,82756	4 992	378531
4.2		машины и механизмы			1 620	106402
		в том числе оплата труда машинистов			470	30870
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5674752	13 379	7592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5674752*	*4 134*	*2346*
4.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,0225056	8 741	61384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0225056*	*2 894*	*20323*
4.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,0900224	86	2416
4.2.4	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	0,709344	11 139	7901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,709344*	*2 894*	*2053*
4.2.5	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	1,4896224	18 169	27065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4896224*	*4 134*	*6158*
5	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**95,236**	**254**	**24190**
6	**С3412-102-0110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**952,36**	**69**	**65713**
	Раздел 3.	**Снос здания КПП 3 (Литер 3)**				**490101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159667*
		машины и механизмы	тенге			90720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26320*
		перевозки	тенге			76653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
7	**Е11-460601-0105** **1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**56**	**7 383**	**413448**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 763	322728
		в том числе оплата труда рабочих			2 851	159656

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20377 006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	64,652	4 992	322743
7.2		машины и механизмы			1 620	90720
		в том числе оплата труда машинистов			470	26320
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48384	13 379	6473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*4 134*	*2000*
7.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,98752	8 741	52337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,98752*	*2 894*	*17328*
7.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,95008	86	2060
7.2.4	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	0,6048	11 139	6737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 894*	*1750*
7.2.5	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	1,27008	18 169	23076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*4 134*	*5251*
8	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**81,2**	**254**	**20625**
9	**С3412-102-0110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**812**	**69**	**56028**
	Раздел 4.	**Снос здания КПП 4 (Литер Ж)**				**490101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159667*
		машины и механизмы	тенге			90720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26320*
		перевозки	тенге			76653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
10	**Е11-460601-0105** **1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**56**	**7 383**	**413448**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 763	322728
		в том числе оплата труда рабочих			2 851	159656
10.1.1	20377 006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	64,652	4 992	322743

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			1 620	90720
		в том числе оплата труда машинистов			470	26320
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48384	13 379	6473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*4 134*	*2000*
10.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,98752	8 741	52337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,98752*	*2 894*	*17328*
10.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	23,95008	86	2060
10.2.4	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	0,6048	11 139	6737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 894*	*1750*
10.2.5	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	1,27008	18 169	23076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*4 134*	*5251*
11	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**81,2**	**254**	**20625**
12	**С3412-102-0110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**812**	**69**	**56028**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17290'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'1-1'Подготовительные работы.Демонтажные работы'РП'1'1-1-1'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	РДемонтажные работы здания КПП 2 (Литер К)*
4	Е12-30101-101'42''Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки'м^2 стен*
5	Е12-80101-202'20,60''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
6	Е11-460401-0501'11,04''Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка'м^2*
7	Е12-40101-301'20,60''Разборка деревянно-балочного перекрытия'м^2*
8	Е11-460401-1102'4.0,8.0,5''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м^2*
9	Е11-460401-1103'2.2,1.0,9''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
10	Е12-70101-207'20,60''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
11	Е11-460401-0102'2,8''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
12	Е11-460401-0103'4,12''Полы железобетонные. Разборка'м^3*
13	Е11-90305-201(П-1109005)(РС295605)'0,22''Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
14	РДемонтажные работы здания КПП 1 (Литер И)*
15	Е12-30101-101'42''Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки'м^2 стен*
16	Е12-80101-202'20,60''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
17	Е11-460401-0501'11,04''Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка'м^2*
18	Е12-40101-301'20,60''Разборка деревянно-балочного перекрытия'м^2*
19	Е11-460401-1102'4.0,8.0,5''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м^2*
20	Е11-460401-1103'2.2,1.0,9''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
21	Е12-70101-207'20,60''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
22	Е11-460401-0102'2,8''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
23	Е11-460401-0103'4,12''Полы железобетонные. Разборка'м^3*
24	РДемонтажные работы здания КПП 3 (Литер З)*
25	Е12-30101-101'41,04''Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки'м^2 стен*
26	Е12-80101-101'22''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
27	Е12-80101-103'22''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен'м^2 кровли*
28	Е12-80101-202'22''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
29	Е11-460401-0501'8,12''Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка'м^2*
30	Е12-40101-301'22''Разборка деревянно-балочного перекрытия'м^2*
31	Е11-460401-1102'4.0,8.0,5''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Е11-460401-1103'3.2,1.0,9''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
33	Е12-70101-207'22''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
34	Е11-460401-0102'2,73''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
35	Е11-460401-0103'4,4''Полы железобетонные. Разборка'м^3*
36	Е11-90305-201(П-1109005)(РС295605)'0,85''Стойки и прогоны навеса. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
37	РДемонтажные работы здания КПП 4 (Литер Ж)*
38	Е12-30101-101'39''Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки'м^2 стен*
39	Е12-80101-101'18,30''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
40	Е12-80101-103'18,30''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен'м^2 кровли*
41	Е12-80101-202'18,30''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
42	Е11-460401-0501'9,93''Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка'м^2*
43	Е12-40101-301'18,30''Разборка деревянно-балочного перекрытия'м^2*
44	Е11-460401-1102'6.0,8.0,5''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м^2*
45	Е11-460401-1103'2.2,1.0,9''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
46	Е12-70101-207'18,30''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
47	Е11-460401-0102'2,65''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
48	Е11-460401-0103'3,66''Полы железобетонные. Разборка'м^3*
49	Е11-90305-201(П-1109005)(РС295605)'0,85''Стойки и прогоны навеса. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
50	РВывоз мусора на 20км*
51	С3414-104-0501'95,236''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
52	С3412-101-0116'95,236.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
53	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1-1

(локальная смета)

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы.Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0135	20381	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	234,48528	5 377	1 260 827,35
2	006-0133	20379	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	98,068968	5 185	508 487,6
3	009-0130	20530	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	60,3589	4 910	296 362,2
4	009-0116	20516	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,329816	3 850	178 369,79
5	006-0124	20370	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	28,528164	4 414	125 923,32
6	002-0142	20104	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,667072	6 038	106 673,78
7	006-0116	20362	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,962951	3 840	65 137,73
8	009-0124	20524	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,5661	4 425	51 179,99
9	009-0120	20520	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,0628	4 107	37 220,92

1	2		3	4	5	6	7
10	009-0122	20522	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,47621	4 267	27 633,99
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 657 889**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	143,94574	2 893,37	(416487,89)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 657 889**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 89,9515% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	132,788376	8 741	1 160 703,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	132,788376	2 894,0	384 289,56
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,0485% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,170422	6 423	46 055,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,170422	2 423,0	17 373,93
3	343-401-0201	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	265,576752	86	22 839,6
4	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6547328	13 387	22 151,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6547328	3 460,0	5 725,38
5	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9566532	13 379	12 799,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9566532	4 134,0	3 954,8
6	314-104-0103	787	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,72576	15 571	11 300,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72576	4 134,0	3 000,29
7	314-101-0102	697	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,3759184	11 628	4 371,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3759184	2 894,0	1 087,91
8	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	45,3923136	96	4 357,66
9	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2757888	8 658	2 387,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2757888	2 894,0	798,13
10	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,588352	413	2 307,99
11	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0319334	23 423	747,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0319334	4 940,0	157,75
12	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4370048	222	319,02
13	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2032128	50	10,16
14	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,215975	36	7,78
15	314-501-0105	514	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1741824	37	6,44
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 290 378**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,0065% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-605-0108	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,238	5 699	24 152,36
2	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	33,752	328	11 070,66
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,1021% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0048	1 100 829	5 283,98
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,8914% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	261-107-0576	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01152	289 955	3 340,28
5	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000864	1 510 113	1 304,74
6	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018624	586 903	1 093,05
7	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000576	1 054 789	607,56
8	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002976	760 526	226,33
9	214-214-0108	128849	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	0,017952	10 602	190,33
10	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000096	1 352 536	129,84
11	215-202-0501	131534	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	$м^3$	0,000672	119 577	80,36
12	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0288	2 146	61,8
13	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3456	131	45,27
14	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0096	826	7,93
15	261-107-0831	295913	Мусор строительный	т	9,219576	0	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**47 603**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0116 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	1 904,72	74	140 949,28
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*		Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	95,236	254	24 189,94
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**165 139**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**4 161 005**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4 161 005**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП 1 Литер И

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	23573,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,552	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8395,819	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01-01	Общестроительные работы	8 755,54	--	--	8 755,54	0,762	4 004,824	--
2.	02-01-04-02	Водопровод и канализация	688,309	51,343	--	739,652	0,05	295,831	--
3.	02-01-04-03	Отопления и вентиляция	1 272,43	781,898	--	2 054,328	0,102	576,124	--
4.	02-01-04-04	Электрооборудование и электроосвещение	2 269,354	--	--	2 269,354	0,255	1 362,274	--
5.	02-01-04-05	Слаботочные сети и видеонаблюдение	1 320,32	476,617	--	1 796,937	0,112	605,628	--
6.	02-01-04-06	Охранно-пожарная сигнализация	2 206,364	--	--	2 206,364	0,26	1 499,304	--
7.	02-01-05-07	Технологическое оборудование и мебель	4 542,103	1 208,744	--	5 750,847	0,011	51,834	--
		ИТОГО	**21 054,42**	**2 518,602**	**--**	**23 573,022**	**1,552**	**8 395,819**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**8755,540**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4004,824	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,762	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**8755540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3926840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1964566*
		машины и механизмы	тенге			316269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4512431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	762		
Раздел 1.		**Буровые работы-10шт**				**153353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5072*
		машины и механизмы	тенге			14752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6102-0301-0101** **6102-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**1,42**	**53 101**	**75403**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 175	10188
		в том числе оплата труда рабочих			3 572	5072
1.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,84032	5 536	10188
1.2		машины и механизмы			10 389	14752
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	4666
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,027512	51	52
1.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,552096	11 358	6271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552096*	*3 460*	*1910*
1.2.3	1996 311-601-0802	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,337392	14 549	4909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337392*	*4 940*	*1667*
1.2.4	2289 311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,199368	11 656	2324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199368*	*3 460*	*690*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138024	8 658	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138024*	*2 894*	*399*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 537	50463
1.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1988	24 940	4958
1.3.2	152173 261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0355	11 268	400
1.3.3	239309 251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1278	20 598	2632
1.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,28116	3 059	860
1.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,6188	23 709	38380
1.3.6	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,142	2 244	319
1.3.7	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00355	820 354	2912
2	**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**	**0,049**	**317 801**	**15572**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,213**	**292 855**	**62378**
	Раздел 2.	**Фундаменты Ростверк РСм-19,9м**				**1138156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			494586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246348*
		машины и механизмы	тенге			46657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			596916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
4	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**12,935**	**4 228**	**54689**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 231	15923
		в том числе оплата труда рабочих			618	7994
4.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5377225	4 499	15916
4.2		машины и механизмы			442	5718
		в том числе оплата труда машинистов			115	1488
4.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1560478	9 857	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560478*	*2 894*	*452*
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6860724	154	106
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1035835	11 983	1241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035835*	*2 894*	*300*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201786	8 658	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201786*	*2 894*	*58*
4.2.5	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	0,1641193	16 183	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641193*	*4 134*	*678*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 555	33049
4.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,238004	4 883	1162
4.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,119002	4 813	573
4.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,385463	4 778	1842

1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,160394	183 761	29474
5	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 W6 F75 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**1,2935**	**31 587**	**40858**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 937	7680
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3822
5.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,885923	4 072	7679
5.2		машины и механизмы			2 741	3545
		в том числе оплата труда машинистов			567	733
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2514564	13 970	3513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2514564*	*2 894*	*728*
5.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6705504	26	17
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018161	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018161*	*2 894*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			22 909	29633
5.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002587	33	0
5.3.2	279385 212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,31937	20 742	27366
5.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,323375	7 007	2266
6	**У6103-101-212** **6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ростверка РСм железобетонной с ребрами вверх БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**5,8705**	**56 337**	**330726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21 763	127760
		в том числе оплата труда рабочих			10 834	63601
6.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0781096	5 536	127760
6.2		машины и механизмы			5 175	30379
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	6369
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3732743	51	70
6.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,855759	13 970	25925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855759*	*2 894*	*5371*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8286506	252	1217

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171184	11 983	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171184*	*2 894*	*50*
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1128545	13 379	1510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128545*	*4 134*	*467*
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1680137	8 658	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1680137*	*2 894*	*486*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 399	172587
6.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011741	120 932	142
6.3.2	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	$м^3$	0,0076317	120 932	923
6.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048138	64 960	313
6.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0248909	33	1
6.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6964	2 284	10727
6.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8394815	5 539	4650
6.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,833611	2 146	1789
6.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,9585575	23 709	141271
6.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528345	826	436
6.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,76115	7 007	12340
7	**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**	**0,153429**	**317 801**	**48760**
8	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,151439**	**292 855**	**44350**
9	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**35,82**	**4 860**	**174085**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 311	46960
		в том числе оплата труда рабочих			653	23390
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,20278	5 725	46961
9.2		машины и механизмы			42	1505

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	215
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7543692	1 095	826
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0773712	8 658	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773712*	*2 894*	*224*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	125621
9.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,968	1 351	116143
9.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057312	194 745	1116
9.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0085968	973 767	8371
10	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**145,3496**	**2 788**	**405235**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 008	291862
		в том числе оплата труда рабочих			1 000	145350
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,971245	4 867	291880
10.2		машины и механизмы			37	5378
		в том числе оплата труда машинистов			13	1890
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6279103	8 658	5436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6279103*	*2 894*	*1817*
10.3		материалы, изделия и конструкции			743	107995
10.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	4,5058376	20 000	90117
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3270366	33	11
10.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0726748	246 579	17920
		Выпуски арматуры				
11	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,06938**	**292 855**	**20318**
		Сетки С-1-8шт				
12	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0496**	**92 929**	**4609**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			88 727	4401
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2191

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9042278	4 867	4401
12.2		машины и механизмы			2 657	132
		в том числе оплата труда машинистов			759	38
12.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0021427	33	0
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091066	13 379	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091066*	*4 134*	*38*
12.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0396403	250	10
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	77
12.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1488	515	77
13	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0496**	**292 855**	**14526**
	Раздел 3.	**Рамы монолитные**				**614104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116801*
		машины и механизмы	тенге			56227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Колонна К-1-4шт				
14	**Е11-60501-106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство БМ В25**	**$м^3$**	**1,68**	**65 643**	**110280**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 586	46344
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	23071
14.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,16272	5 058	46345
14.2		машины и механизмы			11 502	19324
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	3972
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5463158	51	28
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	1,2782448	13 970	17857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2782448*	*2 894*	*3699*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2670928	252	571

1	2	3	4	5	6	7
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048989	11 983	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048989*	*2 894*	*14*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0304819	13 379	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304819*	*4 134*	*126*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0460858	8 658	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460858*	*2 894*	*133*
14.3		материалы, изделия и конструкции			26 555	44612
14.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7052	23 171	39511
14.3.2	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,001512	119 577	181
14.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012096	91 115	1102
14.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00084	64 960	55
14.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
14.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025368	33	0
14.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,924	3 059	2827
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2856	826	236
15	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,09704**	**292 855**	**28419**
16	**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**	**0,0528**	**317 801**	**16780**
17	**С1222-509-1002 222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
		РИГЕЛЬ Р-1-2шт				
18	**Е11-60701-102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 БМ В25**	**$м^3$**	**1,16**	**139 206**	**161479**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			77 169	89516
		в том числе оплата труда рабочих			38 413	44559
18.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,04032	4 962	89516

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			15 124	17544
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	3500
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,073399	51	55
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1464373	13 970	16016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1464373*	*2 894*	*3318*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5481802	252	894
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033826	11 983	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033826*	*2 894*	*10*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204206	13 379	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204206*	*4 134*	*84*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305683	8 658	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305683*	*2 894*	*88*
18.3		материалы, изделия и конструкции			46 913	54419
18.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1774	23 171	27282
18.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0020648	123 390	255
18.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017516	119 577	2095
18.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,110896	119 878	13294
18.3.5	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	$м^3$	0,023548	120 932	2848
18.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009164	64 960	60
18.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003944	278 998	1100
18.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002726	33	0
18.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,798	3 059	5500
18.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6264	2 146	1344
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7772	826	642
19	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1204**	**292 855**	**35260**

1	2	3	4	5	6	7
20	**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**	**0,03248**	**317 801**	**10322**
21	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
		РИГЕЛЬ Р-2-2шт				
22	**Е11-60701-102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 БМ В25**	**$м^3$**	**1,28**	**139 206**	**178184**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			77 169	98776
		в том числе оплата труда рабочих			38 413	49169
22.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,90656	4 962	98776
22.2		машины и механизмы			15 124	19359
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	3862
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1844403	51	60
22.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2650342	13 970	17673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2650342*	*2 894*	*3661*
22.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9152333	252	987
22.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 983	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 894*	*11*
22.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225331	13 379	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225331*	*4 134*	*93*
22.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337306	8 658	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337306*	*2 894*	*98*
22.3		материалы, изделия и конструкции			46 913	60049
22.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2992	23 171	30104
22.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0022784	123 390	281
22.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,019328	119 577	2311
22.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,122368	119 878	14669
22.3.5	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	$м^3$	0,025984	120 932	3142

1	2	3	4	5	6	7
22.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010112	64 960	66
22.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004352	278 998	1214
22.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003008	33	0
22.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,984	3 059	6069
22.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6912	2 146	1483
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8576	826	708
23	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1316**	**292 855**	**38540**
24	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0348**	**317 801**	**11059**
25	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
	Раздел 4.	**Стены и перегородки**				**994790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*301087*
		машины и механизмы	тенге			103376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
		Наружные стены				
26	**У6105-101-201** **6105-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой**	**$м^3$**	**15,62**	**45 133**	**704977**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			27 971	436907
		в том числе оплата труда рабочих			13 924	217493
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,235856	5 249	436905
26.2		машины и механизмы			5 475	85519
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	19275
26.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,145228	14 064	72362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,145228*	*2 894*	*14890*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,518264	8 658	13145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,518264*	*2 894*	*4394*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 717	120540
26.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,0459	39 569	120523
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3124	33	10
26.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,6554	23 352	62009
		УСИЛЕНИЕ СТЕН ТОЛЩ.380мм				
27	**У6104-0803-0101 6104-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**т**	**0,081663**	**258 338**	**21097**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			254 130	20753
		в том числе оплата труда рабочих			126 524	10332
27.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6479313	4 465	20753
27.2		машины и механизмы			4 208	344
		в том числе оплата труда машинистов			1 406	115
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396882	8 658	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396882*	*2 894*	*115*
28	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,081663**	**395 845**	**32326**
		Перегородки				
29	**У6105-201-502 6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**12,951**	**12 911**	**167210**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 418	121973
		в том числе оплата труда рабочих			4 688	60714
29.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,2366842	5 249	121969
29.2		машины и механизмы			662	8574
		в том числе оплата труда машинистов			151	1956
29.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5035349	14 064	7082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5035349*	*2 894*	*1457*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1720411	8 658	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1720411*	*2 894*	*498*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 994	25824
29.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,6527304	39 569	25828
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038853	33	1
29.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,297873	23 945	7133
29.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0116559	317 801	3704
		СЕРДЕЧНИКИ МС-1-5шт				
30	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**	**63 709**	**44596**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			27 586	19310
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	9613
30.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8178	5 058	19310
30.2		машины и механизмы			11 502	8052
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	1655
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2276316	51	12
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,532602	13 970	7440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,532602*	*2 894*	*1541*
30.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,944622	252	238
30.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 983	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 894*	*6*
30.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127008	13 379	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127008*	*4 134*	*53*
30.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192024	8 658	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192024*	*2 894*	*56*
30.3		материалы, изделия и конструкции			24 621	17234
30.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	21 266	15109
30.3.2	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,00063	119 577	75
30.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00504	91 115	459
30.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	64 960	23

1	2	3	4	5	6	7
30.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	278 998	293
30.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001057	33	0
30.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,385	3 059	1178
30.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,119	826	98
31	**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**	**0,006**	**317 801**	**1907**
32	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0345**	**292 855**	**10103**
		ПЕРЕМЫЧКИ Пр-1-1шт				
33	**У6103-401-301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0,084**	**134 155**	**11269**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			70 202	5897
		в том числе оплата труда рабочих			34 946	2935
33.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,188432	4 962	5897
33.2		машины и механизмы			10 558	887
		в том числе оплата труда машинистов			2 109	177
33.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0707162	51	4
33.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0578612	13 970	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578612*	*2 894*	*167*
33.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1738105	252	44
33.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002449	11 983	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002449*	*2 894*	*1*
33.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010886	13 379	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010886*	*4 134*	*5*
33.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015785	8 658	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015785*	*2 894*	*5*
33.3		материалы, изделия и конструкции			31 810	2672
33.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001176	119 577	141

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007224	119 878	866
33.3.3	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	$м^3$	0,0021084	120 932	255
33.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000647	64 960	4
33.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000194	33	0
33.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1932	2 284	441
33.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15372	3 059	470
33.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2 146	451
33.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05334	826	44
33.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	21 266	1813
34	**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**	**0,0016**	**317 801**	**508**
35	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00272**	**292 855**	**797**
	Раздел 5.	**ПОКРЫТИЯ**				**649806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176862*
		машины и механизмы	тенге			19652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		Плита П-1				
36	**Е11-60801-102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м БМ В25**	**$м^3$**	**4,25**	**135 214**	**574660**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			83 600	355300
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	176864
36.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,604	4 962	355299
36.2		машины и механизмы			4 624	19652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			987	4195
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,310904	13 970	18313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,310904*	*2 894*	*3794*
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012393	11 983	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012393*	*2 894*	*36*
36.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043146	13 379	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043146*	*4 134*	*178*
36.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,201364	26	57
36.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06426	8 658	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06426*	*2 894*	*186*
36.3		материалы, изделия и конструкции			46 990	199708
36.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,31375	23 171	99954
36.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,493	567	280
36.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1 109 851	28301
36.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042075	119 577	5031
36.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26435	119 878	31690
36.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022525	120 932	2724
36.3.7	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	$м^3$	0,116875	120 932	14134
36.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003655	64 960	237
36.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,119	27 340	3253
36.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0109225	33	0
36.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,65925	3 059	11194
36.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3575	826	2773
36.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0182325	7 007	128
37	**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**	**0,02912**	**317 801**	**9254**

1	2	3	4	5	6	7
38	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,225**	**292 855**	**65892**
	Раздел 6.	**КРОВЛЯ**				**1100936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258264*
		машины и механизмы	тенге			17988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
39	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44**	**407**	**17908**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			376	16544
		в том числе оплата труда рабочих			189	8316
39.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3	5 011	16536
39.2		машины и механизмы			31	1364
		в том числе оплата труда машинистов			8	352
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038016	13 970	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
39.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,194832	1 095	213
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02376	13 379	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*4 134*	*98*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038016	8 658	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
40	**С1261-107-0510** **261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/**	**$м^2$**	**4,51**	**137**	**618**
41	**У6111-0403-0201** **6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**45,1**	**12 060**	**543906**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 905	401616
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	201823
41.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,72752	6 205	401634

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			326	14702
		в том числе оплата труда машинистов			132	5953
41.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,1726	33	39
41.2.2	1234 315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,251392	5 905	13294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,251392*	*2 423*	*5455*
41.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0515944	6 423	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515944*	*2 423*	*125*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11726	8 658	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11726*	*2 894*	*339*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	127588
41.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13981	21 675	3030
41.3.2	135529 235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	50,512	267	13487
41.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52,316	1 144	59850
41.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,55	501	11298
41.3.5	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,197	1 223	25924
41.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,046904	190 753	8947
41.3.7	315992 217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,002706	1 284 623	3476
41.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,451	1 103	497
41.3.9	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004961	2 179 535	1081
42	**У6110-0101-0214** **6110-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны**	**$м^2$**	**44**	**1 250**	**55000**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 126	49544
		в том числе оплата труда рабочих			566	24904
42.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,602	5 759	49539
42.2		машины и механизмы			36	1584
		в том числе оплата труда машинистов			6	264
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038016	13 970	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014256	15 579	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*4 134*	*59*
42.2.3	1235 315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,059696	481	510
42.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,54648	23	13
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 658	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 894*	*69*
42.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,001184	21	84
42.3		материалы, изделия и конструкции			88	3872
42.3.1	282036 217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	154	25	3850
43	**С1235-104-0210 235-104-0210** ***СпрСЦ 10.2023***	**Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate**	**$м^2$**	**48,4**	**8 505**	**411642**
44	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)Парапет из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**9,13**	**7 871**	**71862**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 062	46216
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	23218
44.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,584674	4 822	46217
44.2		машины и механизмы			37	338
		в том числе оплата труда машинистов			8	73
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197208	13 970	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197208*	*2 894*	*57*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069023	8 658	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069023*	*2 894*	*20*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	25308
44.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,0956	706	773
44.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3652	484	177
44.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,052041	468 042	24357
	Раздел 7.	**Полы по серии 2.244-1 в.6**				**492639**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			206088
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103585*
		машины и механизмы	тенге			16465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			270079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
		Керамогранитные полы				
45	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**15,22**	**662**	**10076**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			330	5023
		в том числе оплата труда рабочих			166	2527
45.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,077576	4 655	5016
45.2		машины и механизмы			92	1400
		в том числе оплата труда машинистов			27	411
45.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0142459	9 857	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142459*	*2 894*	*41*
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052235	11 983	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052235*	*2 894*	*151*
45.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0728125	8 741	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728125*	*2 894*	*211*
45.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1472078	18	3
45.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,77622	4 708	3654
46	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,2176**	**42 742**	**52043**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16 840	20504
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	10303
46.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6346726	4 424	20504
46.2		машины и механизмы			13	16
46.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6078259	26	16
46.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	31522

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,377456	3 517	1328
46.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,241952	19 543	24271
46.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0012176	91 115	111
46.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4352	2 381	5798
46.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42616	33	14
47	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм/30 мм**	**$м^2$**	**15,22**	**2 091**	**31825**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 552	23621
		в том числе оплата труда рабочих			780	11872
47.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,634444	4 191	23614
47.2		машины и механизмы			87	1324
		в том числе оплата труда машинистов			32	487
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2010258	6 423	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010258*	*2 423*	*487*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4356722	26	37
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	15
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5327	33	18
47.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,310488	22 129	6871
48	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**15,22**	**293**	**4459**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38	578
		в том числе оплата труда рабочих			20	304
48.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,140024	4 191	587
48.2		машины и механизмы			29	441
		в том числе оплата труда машинистов			11	167
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,066481	6 423	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066481*	*2 423*	*161*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7344563	26	19

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,155244	22 129	3435
49	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**15,22**	**10 448**	**159019**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 769	72584
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	36482
49.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,220046	5 104	72579
49.2		машины и механизмы			410	6241
		в том числе оплата труда машинистов			135	2055
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,079144	6 423	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079144*	*2 423*	*192*
49.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4527037	91	41
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411549	13 379	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411549*	*4 134*	*170*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5856656	8 658	5071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5856656*	*2 894*	*1695*
49.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1392934	143	20
49.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3925542	170	67
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 269	80194
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292224	33	1
49.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	116,433	132	15369
49.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,415	177	2020
49.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,522	326	496
49.3.5	287785 231-302-0201	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	15,5244	4 013	62299
50	**У6109-401-402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток и плит из керамогранита**	**м**	**25,6**	**4 942**	**126515**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 244	31846
		в том числе оплата труда рабочих			625	16000

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,12352	5 200	31842
50.2		машины и механизмы			34	870
		в том числе оплата труда машинистов			10	256
50.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0559104	15	1
50.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090522	6 423	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090522*	*2 423*	*22*
50.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,26624	91	24
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079872	13 379	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*4 134*	*33*
50.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0710861	9 625	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710861*	*2 894*	*206*
50.3		материалы, изделия и конструкции			95	2432
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004096	33	0
50.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,384	132	2163
50.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,536	177	272
50.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,856	3 534	91375
		Керамические полы				
51	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**1,93**	**662**	**1278**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			330	637
		в том числе оплата труда рабочих			166	320
51.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,136644	4 655	636
51.2		машины и механизмы			92	177
		в том числе оплата труда машинистов			27	52
51.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0018065	9 857	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018065*	*2 894*	*5*
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066238	11 983	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066238*	*2 894*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0092331	8 741	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092331*	*2 894*	*27*
51.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,018667	18	0
51.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,09843	4 708	463
52	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,1544**	**42 742**	**6599**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			16 840	2600
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	1307
52.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5877082	4 424	2600
52.2		машины и механизмы			13	2
52.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0770765	26	2
52.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	3997
52.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,047864	3 517	168
52.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,157488	19 543	3078
52.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0001544	91 115	14
52.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,3088	2 381	735
52.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05404	33	2
53	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**1,93**	**2 091**	**4036**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 552	2995
		в том числе оплата труда рабочих			780	1505
53.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,714486	4 191	2994
53.2		машины и механизмы			87	168
		в том числе оплата труда машинистов			32	62
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0254914	6 423	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254914*	*2 423*	*62*
53.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,182053	26	5
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	2

1	2	3	4	5	6	7
53.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06755	33	2
53.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,039372	22 129	871
54	**У6109-0201-0502 6109-0201-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм/ 10 мм**	**$м^2$ стяжки**	**1,93**	**2 679**	**5170**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 634	3154
		в том числе оплата труда рабочих			821	1585
54.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,629373	5 011	3154
54.2		машины и механизмы			37	71
		в том числе оплата труда машинистов			9	17
54.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1172205	15	2
54.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042151	6 423	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042151*	*2 423*	*10*
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028101	11 983	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028101*	*2 894*	*8*
54.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0642304	143	9
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1945
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013124	33	0
54.3.2	249637 233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	10,808	110	1189
54.3.3	249643 233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	6,176	122	753
54.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003088	1 103	3
55	**У6109-201-503 6109-0201-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=5***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**1,93**	**1 572**	**3034**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			490	946
		в том числе оплата труда рабочих			245	473
55.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,189719	5 011	951
55.2		машины и механизмы			37	71
		в том числе оплата труда машинистов			10	19

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1164176	15	2
55.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0020072	6 423	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020072*	*2 423*	*5*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046166	11 983	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046166*	*2 894*	*13*
55.2.4	249637 233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	18,335	110	2017
56	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**1,93**	**8 844**	**17069**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 524	10661
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	5358
56.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,127632	5 011	10662
56.2		машины и механизмы			224	433
		в том числе оплата труда машинистов			77	149
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0461656	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461656*	*2 423*	*112*
56.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072259	11 983	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072259*	*2 894*	*21*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056202	8 658	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056202*	*2 894*	*16*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	5975
56.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02509	21 675	544
56.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,059058	6 892	407
56.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,074305	33	2
56.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	1,9686	2 551	5022
57	**У6109-0401-0401 6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических**	**м**	**2,0265**	**5 304**	**10749**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 392	2821
		в том числе оплата труда рабочих			700	1419

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4973031	5 672	2821
57.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012645	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012645*	*2 894*	*4*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 907	7918
57.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0032424	21 675	70
57.3.2	150181 231-302-0402	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 полированный размерами 72 мм х 600 мм	м	2,046765	3 834	7847
		Линолеумные полы				
58	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**3,08**	**662**	**2039**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			330	1016
		в том числе оплата труда рабочих			166	511
58.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,218064	4 655	1015
58.2		машины и механизмы			92	283
		в том числе оплата труда машинистов			27	83
58.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0028829	9 857	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028829*	*2 894*	*8*
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0105706	11 983	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105706*	*2 894*	*31*
58.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0147347	8 741	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147347*	*2 894*	*43*
58.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0297898	18	1
58.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,15708	4 708	740
59	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,2464**	**42 742**	**10532**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			16 840	4149
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	2085
59.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,937897	4 424	4149

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			13	3
59.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1230029	26	3
59.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	6379
59.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,076384	3 517	269
59.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,251328	19 543	4912
59.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0002464	91 115	22
59.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,4928	2 381	1173
59.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08624	33	3
60	**У6111-0403-0302 6111-0403-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции технопленкс полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП, толщина слоя 30 мм.**	**$м^2$**	**3,08**	**6 968**	**21461**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 157	12804
		в том числе оплата труда рабочих			2 089	6434
60.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,223144	5 759	12803
60.2		машины и механизмы			1 394	4293
		в том числе оплата труда машинистов			477	1469
60.2.1	1315 313-201-0702	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3180778	249	79
60.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294694	6 423	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294694*	*2 423*	*71*
60.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3180778	8 741	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3180778*	*2 894*	*921*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848848	8 658	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848848*	*2 894*	*246*
60.2.5	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0957757	5 302	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957757*	*2 423*	*232*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	4364
60.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,071456	3 517	251
60.3.2	144482 216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,051436	24 887	1280
60.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0227612	33	1

1	2	3	4	5	6	7
60.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,08	593	1826
60.3.5	315975 217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,9856	1 018	1003
61	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м^2**	**3,08**	**2 091**	**6440**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 552	4780
		в том числе оплата труда рабочих			780	2402
61.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,140216	4 191	4779
61.2		машины и механизмы			87	268
		в том числе оплата труда машинистов			32	99
61.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0406806	6 423	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406806*	*2 423*	*99*
61.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2905302	26	8
61.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
61.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1078	33	4
61.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,062832	22 129	1390
62	**У6109-308-101** **6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м^2**	**3,08**	**5 740**	**17679**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 167	3594
		в том числе оплата труда рабочих			586	1805
62.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,771848	4 655	3593
62.2		машины и механизмы			125	385
		в том числе оплата труда машинистов			39	120
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032032	6 423	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032032*	*2 423*	*8*
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016016	13 379	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*4 134*	*66*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016016	8 658	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*2 894*	*46*
62.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0717517	143	10

1	2	3	4	5	6	7
62.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,032032	32	1
62.3		материалы, изделия и конструкции			244	752
62.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3542	326	115
62.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,6006	1 003	602
62.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0308	1 103	34
62.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3,2032	4 042	12947
63	**У6109-401-801 6109-0401-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**3,234**	**809**	**2616**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			549	1775
		в том числе оплата труда рабочих			276	893
63.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,302379	5 871	1775
63.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001009	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001009*	*2 894*	*3*
63.3		материалы, изделия и конструкции			41	133
63.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,166551	799	133
63.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3,26634	214	699
	Раздел 8.	**ПРОЕМЫ**				**1383373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78716*
		машины и механизмы	тенге			2698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1222575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Окна				
64	**У6108-0102-0102 6108-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1,35**	**12 943**	**17473**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			7 118	9609

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	4783
64.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,89972	5 058	9609
64.2		машины и механизмы			557	752
		в том числе оплата труда машинистов			191	258
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0440316	6 423	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440316*	*2 423*	*107*
64.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3337362	23	8
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520506	8 658	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520506*	*2 894*	*151*
64.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5142366	21	11
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7112
64.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,9585	121	116
64.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,036585	259	9
64.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	5,7915	89	515
64.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,539	4 204	6470
65	**С1223-102-0102 223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**1,35**	**56 816**	**76702**
66	**У6108-0105-0204 6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**1,7**	**4 409**	**7495**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 022	1737
		в том числе оплата труда рабочих			509	865
66.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,357	4 867	1738
66.2		машины и механизмы			16	28
		в том числе оплата труда машинистов			5	9
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007344	6 423	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007344*	*2 423*	*2*
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025704	8 658	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025704*	*2 894*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	5731
66.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	6,8	248	1686
66.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9622	4 204	4045
67	**С1223-501-0103 223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**1,7**	**1 332**	**2264**
68	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,12**	**7 871**	**945**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 062	607
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	305
68.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125976	4 822	607
68.2		машины и механизмы			37	4
		в том числе оплата труда машинистов			8	1
68.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0002592	13 970	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*2 894*	*1*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000907	8 658	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2 894*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	333
68.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	706	10
68.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0048	484	2
68.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000684	468 042	320
		Двери				
69	**У6108-0202-0101 6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**3,15**	**6 848**	**21571**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 642	14622
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	7280
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,837835	5 152	14621
69.2		машины и механизмы			569	1792
		в том числе оплата труда машинистов			196	617
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1092042	6 423	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092042*	*2 423*	*265*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7113582	23	16
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1214514	8 658	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214514*	*2 894*	*351*
69.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0957842	21	23
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	5157
69.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,3545	121	164
69.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,092295	259	24
69.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,663	89	1127
69.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9135	4 204	3840
70	**С1223-203-0201** **223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**$м^2$**	**3,15**	**60 011**	**189035**
		Витражи из ПВХ профилей				
71	**У6108-301-101** **6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**24,325**	**6 606**	**160691**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 407	131525
		в том числе оплата труда рабочих			2 692	65483
71.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0226425	4 867	131519
71.2		машины и механизмы			5	122
71.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4895657	36	54
71.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3161771	23	30
71.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7654112	21	37
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	29044
71.3.1	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,000973	119 577	116
71.3.2	248324 215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000973	119 577	116
71.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	25,54125	121	3090
71.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	25,54125	259	6615

1	2	3	4	5	6	7
71.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,5405045	4 204	19088
72	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**19,125**	**31 092**	**594634**
73	**С1223-203-0106** **223-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный**	**м^2**	**5,46**	**57 246**	**312563**
	Раздел 9.	**Внутренняя отделка**				**489666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			422317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212239*
		машины и механизмы	тенге			13113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		Потолок				
74	**У6112-301-301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз**	**м^2**	**20,23**	**2 437**	**49301**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 377	48087
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	24155
74.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,923453	5 389	48088
74.2		машины и механизмы			12	243
		в том числе оплата труда машинистов			3	61
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105196	6 423	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105196*	*2 423*	*25*
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063118	13 379	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063118*	*4 134*	*26*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063118	8 658	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063118*	*2 894*	*18*
74.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1935606	170	33
74.3		материалы, изделия и конструкции			48	971
74.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,50575	398	201
74.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,016184	144	2

1	2	3	4	5	6	7
74.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,36691	326	772
75	**У6112-302-104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок**	**$м^2$**	**20,23**	**2 702**	**54661**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 650	53610
		в том числе оплата труда рабочих			1 332	26946
75.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,309208	5 200	53608
75.2		машины и механизмы			15	303
		в том числе оплата труда машинистов			6	121
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042078	6 423	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042078*	*2 423*	*10*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336627	8 658	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336627*	*2 894*	*97*
75.3		материалы, изделия и конструкции			37	749
75.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,062713	1 103	69
75.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,169932	4 057	689
		Стены				
76	**У6112-202-103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**35,67**	**5 070**	**180847**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 291	153060
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	76905
76.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,451632	5 576	153070
76.2		машины и механизмы			321	11450
		в том числе оплата труда машинистов			139	4958
76.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,7435496	5 420	9450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7435496*	*2 423*	*4225*
76.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3116131	6 423	2001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3116131*	*2 423*	*755*
76.3		материалы, изделия и конструкции			3	107
76.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0021402	36 031	77

1	2	3	4	5	6	7
76.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042804	826	35
76.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,667029	21 134	14097
76.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,976118	1 073	2120
77	**У6112-301-202 6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**$м^2$**	**35,67**	**2 238**	**79829**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 716	61210
		в том числе оплата труда рабочих			863	30783
77.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,567781	5 293	61228
77.2		машины и механизмы			12	428
		в том числе оплата труда машинистов			3	107
77.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0185484	6 423	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185484*	*2 423*	*45*
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011129	13 379	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011129*	*4 134*	*46*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011129	8 658	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011129*	*2 894*	*32*
77.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3412906	170	58
77.3		материалы, изделия и конструкции			48	1712
77.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,89175	398	355
77.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,042804	144	6
77.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,17339	326	1361
77.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	147,06741	112	16472
78	**У6112-102-201 6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**3,42**	**14 134**	**48338**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			11 209	38335
		в том числе оплата труда рабочих			5 633	19265
78.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1136	5 389	38335

1	2	3	4	5	6	7
78.2		машины и механизмы			60	205
		в том числе оплата труда машинистов			22	75
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0288101	6 423	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288101*	*2 423*	*70*
78.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017784	11 983	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017784*	*2 894*	*5*
78.3		материалы, изделия и конструкции			342	1170
78.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0513	21 280	1092
78.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001368	24 940	34
78.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,00342	6 892	24
78.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015903	33	1
78.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0171	1 103	19
78.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	3,42	2 523	8629
79	**У6112-302-103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**32,25**	**2 378**	**76690**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 109	68015
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	34185
79.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,0806	5 200	68019
79.2		машины и механизмы			15	484
		в том числе оплата труда машинистов			6	194
79.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006708	6 423	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006708*	*2 423*	*16*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05031	8 658	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05031*	*2 894*	*146*
79.3		материалы, изделия и конструкции			96	3096
79.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	16,4475	116	1908
79.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,099975	1 103	110
79.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2709	4 057	1099

1	2	3	4	5	6	7
79.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0203175	250 310	5086
	Раздел 10.	**Фасад**				**1638256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			911941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458250*
		машины и механизмы	тенге			6157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			720158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
80	**У6112-401-112 6112-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем**	**м^2**	**47**	**20 718**	**973746**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			19 403	911941
		в том числе оплата труда рабочих			9 750	458250
80.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,3477	5 759	911924
80.2		машины и механизмы			131	6157
		в том числе оплата труда машинистов			36	1692
80.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,235088	15	259
80.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,234624	6 423	1507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234624*	*2 423*	*568*
80.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,66804	23	107
80.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,847664	91	168
80.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161304	13 379	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161304*	*4 134*	*667*
80.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161304	8 658	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161304*	*2 894*	*467*
80.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,178008	91	107
80.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,468904	21	409
80.3		материалы, изделия и конструкции			341	16027
80.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,1645	63 682	10476

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8435	1 958	5568
80.3.3	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	394,8	67	26452
80.3.4	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	239,7	55	13184
81	**С1234-101-0302 234-101-0302 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3**	**м^3**	**3,3887**	**15 688**	**53162**
82	**С1231-102-0101 231-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Искусственный камень**	**м^2**	**3,2**	**7 237**	**23158**
83	**С1231-201-0101 231-201-0101 *РСНБ РК 2022***	**Декоротивный камень**	**м^2**	**43,8**	**13 429**	**588190**
	Раздел 11.	**Разные работы**				**100461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7342*
		машины и механизмы	тенге			19184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Крыльцо				
84	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крыльцо Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**0,92**	**28 506**	**26226**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 099	4691
		в том числе оплата труда рабочих			2 538	2335
84.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,963792	4 867	4691
84.2		машины и механизмы			2 993	2753
		в том числе оплата труда машинистов			636	585
84.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0579269	51	3
84.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1856045	13 970	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1856045*	*2 894*	*537*
84.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026827	11 983	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026827*	*2 894*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048686	13 379	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048686*	*4 134*	*20*
84.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070546	8 658	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070546*	*2 894*	*20*
84.3		материалы, изделия и конструкции			480	442
84.3.1	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	$м^3$	0,000368	120 932	45
84.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000092	64 960	6
84.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006716	33	0
84.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03312	5 539	183
84.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0184	826	15
84.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0276	7 007	193
84.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	19 543	18339
		Отмостка ширина 1,5м				
85	**У7101-0401-0104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**3**	**8 995**	**26985**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 041	3123
		в том числе оплата труда рабочих			509	1527
85.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999	4 461	3122
85.2		машины и механизмы			3 957	11871
		в том числе оплата труда машинистов			835	2505
85.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,395604	20 415	8076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395604*	*4 134*	*1635*
85.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,057996	21 238	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057996*	*4 134*	*240*
85.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,079704	11 983	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079704*	*2 894*	*231*
85.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029484	12 682	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2 894*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.5	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	0,07614	16 183	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07614*	*4 134*	*315*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 997	11991
85.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3,78	3 171	11986
85.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7
86	**У7101-0602-0201** **7101-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**$м^2$**	**30**	**1 575**	**47250**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			237	7110
		в том числе оплата труда рабочих			116	3480
86.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,461	4 857	7096
86.2		машины и механизмы			152	4560
		в том числе оплата труда машинистов			20	600
86.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,072576	13 007	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 460*	*251*
86.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,007776	154	1
86.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02592	12 682	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
86.2.4	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,06804	48 420	3295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*4 134*	*281*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 186	35580
86.3.1	102759 212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	2,16	16 300	35208
86.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0018	183 761	331
86.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000177	973 767	17

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17310'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-1'КПП 1 (Литер И)'РП'2'2-1-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Буровые работы-10шт*
4	Н43=10*
5	У6102-0301-0101(РС100533РС279481)(РМ295571)(РМ295874)'0,142''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
6	С1214-210-0101'4,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
7	С1214-210-0502'21,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
8	Н43=1*
9	Р Фундаменты Ростверк РСм-19,9м*
10	Н43=19,9*
11	У6109-0301-0201'0,65''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС279385)'0,065''Устройство бетонной подготовки БМ В10 W6 F75 сульфатостойкий'м^3*
13	У6103-101-212(РМ100533РС279481)(РМ295570)'0,295''Устройство ростверка РСм железобетонной с ребрами вверх БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
14	С1214-210-0101'(7,11+0,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0502'(4,45+3,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	У6111-0401-0107'(0,065+0,295).5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	У6111-0401-0101'7,304''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
18	Н43=1*
19	П2Выпуски арматуры*
20	С1214-210-0502'(23,68+33,60+12,10).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
21	П2Сетки С-1-8шт*
22	У6103-0703-0101(РМ295570)'6,20.8.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
23	С1214-210-0502'6,20.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
24	Р Рамы монолитные*
25	П2Колонна К-1-4шт*
26	Н43=4*
27	Е11-60501-106(РС100533РС100615)'0,42''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство БМ В25'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0502'(11,60+8,66+4,0).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
29	С1214-210-0101'13,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1222-509-1002'1,72.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
31	П2РИГЕЛЬ Р-1-2шт*
32	Н43=2*
33	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,58''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м БМ В25'м^3*
34	С1214-210-0502'60,20.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
35	С1214-210-0101'16,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1222-509-1002'3,44.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
37	П2РИГЕЛЬ Р-2-2шт*
38	Н43=2*
39	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,64''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м БМ В25'м^3*
40	С1214-210-0502'65,80.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
41	С1214-210-0101'17,40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1222-509-1002'3,44.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
43	Н43=1*
44	РСтены и перегородки*
45	П2Наружные стены*
46	У6105-101-201(РМ295499РС102867)'10,82+4,8''Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой'м^3*
47	П2 УСИЛЕНИЕ СТЕН ТОЛЩ.380мм*
48	У6104-0803-0101(РМ295570)'97,8.0,835.0,001''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
49	С1214-403-0101'97,8.0,835.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
50	П2Перегородки*
51	У6105-201-502(РМ295491РС102867)'12,951''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
52	П2СЕРДЕЧНИКИ МС-1-5шт*
53	Н43=5*
54	Е11-060501-0106(РС295570)'0,14''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
55	С1214-210-0101'1,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	С1214-210-0502'6,90.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
57	П2ПЕРЕМЫЧКИ Пр-1-1шт*
58	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6103-401-301(РМ295570)'0,084''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
60	С1214-210-0101'1,60.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	С1214-210-0502'2,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
62	Р ПОКРЫТИЯ*
63	П2Плита П-1*
64	Е11-60801-102(РС100533РС100615)(РС295570)'4,25''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м БМ В25'м^3*
65	С1214-210-0101'29,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	С1214-210-0502'(114,4+110,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
67	Р КРОВЛЯ*
68	У6111-0402-0303(РС135535)(РС135836)'44''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
69	С1261-107-0510'4,1.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/'м^2*
70	У6111-0403-0201'45,1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
71	У6110-0101-0214(РМ295706)'44''Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны'м^2*
72	С1235-104-0210'44.1,1''Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate'м^2*
73	Е11-120101-1001'9,13''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)Парапет из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
74	РПолы по серии 2.244-1 в.6*
75	П2 Керамогранитные полы*
76	Х15,22=Ф12*
77	У6109-0101-0102'Ф12*
78	У6109-0102-0110'Ф12.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
79	У6109-201-101'Ф12''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм/30 мм'м^2*
80	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'15,22''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
81	У6109-0306-0105(РМ295969РС287785)(РС315996)'Ф12''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
82	У6109-401-402'25,6''Устройство плинтуса из плиток и плит из керамогранита'м*
83	П2 Керамические полы*
84	Х1,93=Ф12*
85	У6109-101-102'Ф12*
86	У6109-0102-0110'Ф12.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
87	У6109-201-101'Ф12''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
88	У6109-0201-0502'1,93''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм/ 10 мм'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6109-201-503(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'1,93''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
90	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'Ф12''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
91	У6109-0401-0401(РМ295946РС150181)'1,93.1,05''Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических'м*
92	П2 Линолеумные полы*
93	Х3,08=Ф13*
94	У6109-101-102'Ф13*
95	У6109-0102-0110'Ф13.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
96	У6111-0403-0302'3,08''Устройство гидроизоляции техноплекс полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП, толщина слоя 30 мм.'м^2*
97	У6109-201-101'Ф13''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
98	У6109-308-101'Ф13''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
99	У6109-401-801'3,08.1,05''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
100	РПРОЕМЫ *
101	П2Окна*
102	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,6.0,6+0,9.1,1.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
103	С1223-102-0102'0,6.0,6+0,9.1,1.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
104	У6108-0105-0204(РМ312790)'0,6+1,1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
105	С1223-501-0103'0,6+1,1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
106	У6110-0203-0201'0,6.0,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
107	П2Двери*
108	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,7.1+2,1.0,8.1''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
109	С1223-203-0201'2,1.0,7.1+2,1.0,8.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
110	П2Витражи из ПВХ профилей*
111	У6108-301-101(РМ295676)'2,5.1.1+2,5.2.1+2,5.0,73.1+2,5.3.2=Ф7''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
112	С1223-102-0101'Ф7-2.1,3.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
113	С1223-203-0106'2,1.1,3.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м^2*
114	РВнутренняя отделка*
115	П2 Потолок*
116	У6112-301-301(РМ149732)'18,30+1,93=Ф1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз'м^2*
117	У6112-302-104(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок'м^2*
118	П2 Стены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6112-202-103'15,97+7,70+7,70+4,30=Ф1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
120	У6112-301-202'Ф1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
121	У6112-102-201'3,42''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
122	У6112-302-103'Ф1-3,42''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м^2*
123	РФасад*
124	У6112-401-112(РМ287791)(РС306680)'43,8+3,2''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м^2*
125	С1234-101-0302'47.0,07.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3'м^3*
126	С1231-102-0101'3,2''Искусственный камень'м^2*
127	С1231-201-0101'43,8''Декоротивный камень'м^2*
128	Р Разные работы*
129	П2 Крыльцо*
130	У6103-0101-0106'0,92''Крыльцо Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
131	П2Отмостка ширина 1,5м*
132	У7101-0401-0104'20.1,5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
133	У7101-0602-0201(РМ295487РС102759)'20.1,5''Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ'м^2*
134	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0140	20173	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,172844	5 759	974 266,41
2	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,4725402	5 249	558 874,36
3	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,739312	4 962	549 488,47
4	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,2189073	4 867	434 228,42
5	003-0144	20177	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,72752	6 205	401 634,26
6	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,513328	5 200	153 469,31
7	003-0138	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,451632	5 576	153 070,3
8	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,9184296	5 536	137 948,43
9	003-0136	20169	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,037053	5 389	86 423,68
10	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,88024	5 058	75 264,25
11	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,220046	5 104	72 579,11
12	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,567781	5 293	61 228,26
13	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,20278	5 725	46 960,92
14	003-0130	20163	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,71065	4 822	46 824,75
15	003-0122	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,62917	4 191	31 973,85
16	003-0132	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,246724	5 011	31 302,33

1	2		3	4	5	6	7
17	003-0125	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1602778	4 424	27 253,07
18	002-0125	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6479313	4 465	20 753,01
19	003-0126	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5377225	4 499	15 916,21
20	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,837835	5 152	14 620,53
21	003-0128	20161	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,204132	4 655	10 260,23
22	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,885923	4 072	7 679,48
23	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,461	4 857	7 096,08
24	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999	4 461	3 122,25
25	003-0139	20172	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4973031	5 672	2 820,7
26	003-0141	20174	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,302379	5 871	1 775,27
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 926 840**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,7592185	2 914,23	(77982,43)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 926 840**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2856% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,9799154	13 970	111 479,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,9799154	2 894,0	23 093,88
2	314-101-0104	694	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,6487629	14 064	79 444,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6487629	2 894,0	16 347,52
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2850663	8 658	37 100,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2850663	2 894,0	12 400,98
4	315-202-1101	1234	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,251392	5 905	13 294,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,251392	2 423,0	5 455,12
5	313-201-0801	1010	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,7435496	5 420	9 450,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7435496	2 423,0	4 224,62
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,825% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3275312	6 423	8 526,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3275312	2 423,0	3 216,61
7	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,395604	20 415	8 076,26

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,395604	4 134,0	1 635,43
8	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5248637	13 379	7 022,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5248637	4 134,0	2 169,79
9	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,552096	11 358	6 270,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,552096	3 460,0	1 910,25
10	311-601-0802	1996	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,337392	14 549	4 908,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,337392	4 940,0	1 666,72
11	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,6775893	252	3 950,75
12	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2402593	16 183	3 888,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2402593	4 134,0	993,23
13	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,315642	11 983	3 782,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315642	2 894,0	913,47
14	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4148581	8 741	3 626,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4148581	2 894,0	1 200,6
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8893% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
15	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,06804	48 420	3 294,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06804	4 134,0	281,28
16	311-402-0102	2289	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,199368	11 656	2 323,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,199368	3 460,0	689,81
17	321-101-0101	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1749831	9 857	1 724,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1749831	2 894,0	506,4
18	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,057996	21 238	1 231,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057996	4 134,0	239,76
19	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9492012	1 095	1 039,38
20	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,072576	13 007	944
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,072576	3 460,0	251,11
21	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,055404	12 682	702,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055404	2 894,0	160,34
22	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0710861	9 625	684,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0710861	2 894,0	205,72
23	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,84552	21	563,76
24	315-202-1201	1235	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,059696	481	509,71
25	313-101-0602	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0957757	5 302	507,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0957757	2 423,0	232,06
26	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,5612162	51	283,62

1	2		3	4	5	6	7
27	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	17,5246365	15	262,87
28	343-102-0301	2445	Электроплиткорез	маш.-ч	2,5666077	91	233,56
29	314-102-0103	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014256	15 579	222,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014256	4 134,0	58,93
30	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,5757915	23	174,24
31	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,3225314	26	164,39
32	313-401-0301	3404	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,9274054	170	157,66
33	343-101-0101	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	1,178008	91	107,2
34	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6938484	154	106,85
35	313-201-0702	1315	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3180778	249	79,2
36	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4895657	36	53,62
37	343-501-0101	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2752755	143	39,36
38	343-501-0601	1015	Термос 100 л	маш.-ч	1,1726	33	38,7
39	341-105-0101	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0396403	250	9,91
40	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1956646	18	3,52
41	313-401-0302	3428	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,032032	32	1,03
42	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0021427	33	0,07
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**316 269**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0629% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	223-102-0101	133835	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	19,125	31 092	594 634,5
2	231-201-0101 *РСНБ РК 2022*		Декоротивный камень	$м^2$	43,8	13 429	588 190,2
3	235-104-0210	351908	Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate	$м^2$	48,4	8 505	411 642
4	214-210-0502	279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,094679	292 855	320 582,22
5	223-203-0106	133927	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	5,46	57 246	312 563,16
6	212-101-0901	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,49555	23 171	196 850,39
7	223-203-0201	133932	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	3,15	60 011	189 034,65
8	212-101-2302	279481	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,5773575	23 709	179 651,57
9	213-101-0101	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,6986304	39 569	146 351,11

1	2		3	4	5	6	7
10	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,968	1 351	116 142,77
11	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,359229	317 801	114 163,34
12	231-302-0401	279916	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,856	3 534	91 375,1
13	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,5058376	20 000	90 116,75
14	223-102-0102	133836	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,35	56 816	76 701,6
15	231-302-0201	287785	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	15,5244	4 013	62 299,42
16	212-401-0202	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,6554	23 352	62 008,9
17	215-202-0503	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,504838	119 878	60 518,97
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8819% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
18	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52,316	1 144	59 849,5
19	234-101-0302	271988	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$	$м^3$	3,3887	15 688	53 161,93
20	212-502-0101	102759	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	2,16	16 300	35 208
21	235-202-0118	316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,9552045	4 204	33 443,68
22	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,081663	395 845	32 325,89
23	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,650768	19 543	32 260,96
24	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,162194	183 761	29 804,93
25	222-525-0101	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1 109 851	28 301,2
26	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,18513	3 059	28 097,31
27	212-101-1809	279385	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,31937	20 742	27 366,37
28	217-109-0108	147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	394,8	67	26 451,6
29	236-104-0105	286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,197	1 223	25 923,93
30	214-105-0102	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,052725	468 042	24 677,51
31	222-509-1002	274463	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02064	1 152 130	23 779,96
32	231-102-0101 *РСНБ РК 2022*		Искусственный камень	$м^2$	3,2	7 237	23 158,4
33	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,1765151	120 932	21 346,32

1	2		3	4	5	6	7
34	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	19 543	18 339,15
35	217-403-0102	329341	Стекло жидкое калийное	т	0,0726748	246 579	17 920,08
36	232-502-0102	249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	132,817	132	17 531,84
37	232-501-0301	149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	147,06741	112	16 471,55
38	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	21 266	15 109,49
39	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1303575	7 007	14 927,42
40	212-402-0107	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,667029	21 134	14 096,99
41	235-101-0401	135529	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	50,512	267	13 486,7
42	217-109-0106	272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	239,7	55	13 183,5
43	233-101-0111	149999	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3,2032	4 042	12 947,33
44	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,567936	22 129	12 567,86
45	211-203-0104	100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3,78	3 171	11 986,38
46	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,55	501	11 297,55
47	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,8896	2 284	11 167,85
48	261-107-0995	145992	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,1645	63 682	10 475,69
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0553% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
49	215-202-0202	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,080095	119 577	9 577,52
50	235-104-0301	314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,046904	190 753	8 947,08
51	232-201-0101	287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	3,42	2 523	8 628,66
52	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0086145	973 767	8 388,52
53	231-302-0402	150181	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 полированный размерами 72 мм х 600 мм	м	2,046765	3 834	7 847,3
54	235-201-0501	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,2368	2 381	7 706,82
55	212-401-0203	102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,297873	23 945	7 132,57
56	223-503-0503	316006	Лента ПСУЛ	м	25,67013	259	6 648,56
57	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8435	1 958	5 567,57
58	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0203175	250 310	5 085,67
59	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,361211	2 146	5 067,16
60	233-202-0104	287797	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,9686	2 551	5 021,9
61	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,200168	24 940	4 992,19
62	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,039789	826	4 988,87
63	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,03173	4 708	4 857,38

1	2		3	4	5	6	7
64	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8726015	5 539	4 833,34
65	217-105-0204	282036	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	154	25	3 850
66	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0116559	317 801	3 704,26
67	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1681424	21 675	3 644,49
68	217-701-0301	315992	Каучук бутиловый	т	0,002706	1 284 623	3 476,19
69	223-503-0502	316005	Лента бутиловая диффузионная	м	27,85425	121	3 370,36
70	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011866	278 998	3 310,59
71	261-103-0107	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,119	27 340	3 253,46
72	222-509-1701	316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00355	820 354	2 912,26
73	215-204-0303	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0236991	120 932	2 865,98
74	236-101-0116	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,4165	326	2 743,78
75	251-303-0302	239309	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1278	20 598	2 632,42
76	232-504-0102	249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	12,951	177	2 292,33
77	223-501-0103	134091	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	1,7	1 332	2 264,4
78	214-402-0103	315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,976118	1 073	2 120,37
79	233-401-0301	249637	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	18,335	110	2 016,85
80	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,57316	3 517	2 015,8
81	261-201-0342	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	16,4475	116	1 907,91
82	211-201-0606	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,385463	4 778	1 841,74
83	235-201-0901	278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,08	593	1 826,44
84	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	21 266	1 813,14
85	218-103-0203	315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,440832	4 057	1 788,46
86	223-503-0505	316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	6,8	248	1 686,4
87	223-503-0504	316007	Лента бутиловая	м	18,4545	89	1 642,45
88	215-203-0502	131633	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017136	91 115	1 561,35
89	216-101-0201	144482	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,051436	24 887	1 280,09
90	233-401-0301	249637	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	10,808	110	1 188,88
91	211-201-0601	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,238004	4 883	1 162,17

1	2		3	4	5	6	7
92	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057312	194 745	1 116,12
93	212-402-0103	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0513	21 280	1 091,66
94	236-104-0107	316033	Ацетон	т	0,0004961	2 179 535	1 081,27
95	217-701-0201	315975	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,9856	1 018	1 003,34
96	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,11	706	783,66
97	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0117431	64 960	762,83
98	233-401-0401	249643	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	6,176	122	753,47
99	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,664676	1 103	733,14
100	233-204-0102	249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3,26634	214	699
101	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/	$м^2$	4,51	137	617,87
102	236-104-0501	304171	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,6006	1 003	602,4
103	211-201-0604	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,119002	4 813	572,76
104	261-201-0604	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,3975	398	556,2
105	215-101-0102	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0043432	123 390	535,91
106	215-206-0401	248387	Опилки древесные	$м^3$	0,062478	6 892	430,6
107	261-301-0120	152173	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0355	11 268	400,01
108	215-202-0502	131541	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 2	$м^3$	0,003115	119 577	372,48
109	214-209-0803	315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,142	2 244	318,65
110	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,493	567	279,53
111	217-108-0302	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,37	484	179,08
112	215-203-0404	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0016184	91 115	147,46
113	235-201-0305	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,166551	799	133,07
114	215-202-0702	248324	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000973	119 577	116,35
115	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	2,4329155	33	80,29
116	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0021402	36 031	77,11
117	214-209-0106	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1488	515	76,63
118	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,058988	144	8,49
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 512 431**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**8 755 540**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8 755 540**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**739,652**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	295,831	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**739652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			294618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144508*
		машины и механизмы	тенге			5254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			388437
		оборудование	тенге			51343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
Раздел 1.		**Водопровод холодной воды**				**280792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62772*
		машины и механизмы	тенге			3915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-102-202** **6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**22**	**3 569**	**78518**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 083	45826
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	22308
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,711	5 944	45834
1.2		машины и механизмы			63	1386
		в том числе оплата труда машинистов			18	396
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018304	13 970	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 894*	*53*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016016	13 379	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*4 134*	*66*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100672	8 658	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100672*	*2 894*	*291*
1.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,318032	96	31
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	31306
1.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,088	1 041	92
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07524	328	25
1.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1166	684	80
1.3.4	150458 241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	22	1 406	30932
1.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0968	144	14
1.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0968	684	66
1.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0418	2 310	97
1.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0132	426	6
2	**С1242-301-1102** **242-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**24 798**	**49596**
3	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**22**	**395**	**8690**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			392	8624
		в том числе оплата труда рабочих			191	4202
3.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1462	7 523	8623
3.2		машины и механизмы			2	44
3.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3432	104	36
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
3.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0044	684	3
3.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	144	32
3.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,011	684	8
3.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0044	426	2
4	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,022**	**278 884**	**6135**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			276 765	6089
		в том числе оплата труда рабочих			134 767	2965
4.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,22364	4 976	6089
4.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	47
4.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000013	711 630	9
4.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2596	144	37
5	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**2,86**	**3 631**	**10385**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 429	9807
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	4928
5.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,921348	5 104	9807
5.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002974	6 423	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002974*	*2 423*	*1*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008923	8 658	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008923*	*2 894*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			30	86
5.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,07722	986	76
5.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00858	1 103	9
5.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,70356	684	481
6	**У6111-0101-1501 6111-0101-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных**	**м^3**	**0,176**	**495 925**	**87283**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			295 764	52054
		в том числе оплата труда рабочих			148 624	26158
6.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7018624	5 982	52055
6.2		машины и механизмы			13 303	2342
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	380
6.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4124736	43	18
6.2.2	1445 324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,9332928	1 273	1188
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1311552	8 658	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1311552*	*2 894*	*380*
6.3		материалы, изделия и конструкции			186 858	32887
6.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,85504	2 450	31495
6.3.2	147160 261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,79024	687	543
6.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0011264	459 074	517
6.3.4	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001408	2 358 157	332
7	**С1234-101-0302 234-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3**	**м^3**	**0,19332**	**15 688**	**3033**
8	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**7,26**	**279**	**2026**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			201	1459
		в том числе оплата труда рабочих			101	733
8.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,222882	6 539	1457

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			4	29
8.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000755	36	0
8.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000755	11 983	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000755*	*2 894*	*2*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000755	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000755*	*2 894*	*2*
8.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0845645	198	17
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	537
8.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001089	380 806	41
8.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006534	760 526	497
9	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**7,26**	**283**	**2055**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			88	639
		в том числе оплата труда рабочих			44	319
9.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,120516	5 293	638
9.2		машины и механизмы			6	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
9.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000755	36	0
9.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000755	11 983	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000755*	*2 894*	*2*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015101	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015101*	*2 894*	*4*
9.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1057056	198	21
9.3		материалы, изделия и конструкции			189	1372
9.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000944	380 806	36
9.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6534	2 048	1338
10	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба Бетонный упор**	**$м^3$**	**0,02**	**53 906**	**1078**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			25 756	515
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	256
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10584	4 867	515
10.2		машины и механизмы			2 916	59
		в том числе оплата труда машинистов			625	13
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0062986	51	0
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038038	13 970	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038038*	*2 894*	*11*
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000583	11 983	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000583*	*2 894*	*0*
10.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001598	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001598*	*4 134*	*1*
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002333	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 894*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	106
10.3.1	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	$м^3$	0,00014	120 932	17
10.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000164	64 960	1
10.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000848	33	0
10.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01302	3 059	40
10.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01524	2 146	33
10.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	826	5
10.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0015	7 007	11
10.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	19 543	399
11	**У6114-0601-0102** **6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**29 524**	**29524**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 855	1855
		в том числе оплата труда рабочих			903	903
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	5 944	1855

1	2	3	4	5	6	7
11.2		материалы, изделия и конструкции			27 669	27669
11.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
11.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
11.2.3	187944 261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25660
11.2.4	252466 242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 744	1744
11.2.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
11.2.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
12	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,487**	**708**	**2469**
	Раздел 2.	**Водопровод горячей воды**				**160507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21840*
		машины и механизмы	тенге			652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63771
		оборудование	тенге			51343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
13	**С1242-301-1102 242-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**24 798**	**49596**
14	**У6114-102-202 6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**8**	**3 569**	**28552**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 083	16664
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	8112
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,804	5 944	16667
14.2		машины и механизмы			63	504
		в том числе оплата труда машинистов			18	144
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006656	13 970	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 894*	*19*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	13 379	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*4 134*	*24*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	8 658	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*2 894*	*106*
14.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115648	96	11
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	11384
14.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
14.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02736	328	9
14.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0424	684	29
14.3.4	150458 241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	8	1 406	11248
14.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0352	144	5
14.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0352	684	24
14.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 310	35
14.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
15	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**8**	**395**	**3160**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			392	3136
		в том числе оплата труда рабочих			191	1528
15.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4168	7 523	3136
15.2		машины и механизмы			2	16
15.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1248	104	13
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	8
15.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	684	1
15.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	144	12
15.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	684	3
15.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,008**	**278 884**	**2231**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			276 765	2214
		в том числе оплата труда рабочих			134 767	1078
16.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44496	4 976	2214
16.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	17
16.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	711 630	3
16.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0944	144	14
17	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,04**	**3 631**	**3776**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 429	3566
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	1792
17.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,698672	5 104	3566
17.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
17.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001082	6 423	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001082*	*2 423*	*0*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003245	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003245*	*2 894*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30	31
17.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02808	986	28
17.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00312	1 103	3
17.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25584	684	175
18	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,268**	**708**	**898**
19	**У6115-301-201** **6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**1**	**19 763**	**19763**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			19 161	19161
		в том числе оплата труда рабочих			9 330	9330

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	5 463	19161
19.2		машины и механизмы			128	128
		в том числе оплата труда машинистов			40	40
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	6 423	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 423*	*16*
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	13 379	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*4 134*	*14*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 894*	*10*
19.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	21	10
19.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
19.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
20	**С1261-107-0882** **261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Шланги**	**м**	**2**	**594**	**1188**
21	**513-106-0101** **513-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**1**	**51 343**	**51343**
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**298353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59896*
		машины и механизмы	тенге			687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
22	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**3 767**	**18835**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 750	18750
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	9130
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,037	6 174	18750
22.2		машины и механизмы			3	15
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	13 970	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 894*	*2*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	13 379	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*4 134*	*2*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 894*	*2*
22.3		материалы, изделия и конструкции			14	70
22.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0195	144	3
22.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00006	1 086 502	65
23	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**23**	**3 636**	**83628**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 596	82708
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	40273
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3952	6 174	82702
23.2		машины и механизмы			9	207
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007176	13 970	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007176*	*2 894*	*21*
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	13 379	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*4 134*	*20*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	8 658	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 894*	*14*
23.3		материалы, изделия и конструкции			31	713
23.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3611	144	52
23.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006118	1 086 502	665
24	**С1241-203-0101 241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**4,99**	**335**	**1672**
25	**С1241-203-0107 241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**22,954**	**1 917**	**44003**
26	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**16,782**	**708**	**11882**

1	2	3	4	5	6	7
		Фасонные части				
27	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**425**	**1275**
28	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**124**	**248**
29	**С1241-209-0313** **241-209-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x50x110 мм**	**шт.**	**2**	**4 079**	**8158**
30	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**477**	**1908**
31	**С1241-209-2401** **241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**143**	**143**
32	**С1241-220-0201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**397**	**794**
33	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия и прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**802**	**1604**
		Сантехнические приборы				
34	**У6115-0103-0103** **6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**12 753**	**12753**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 054	12054
		в том числе оплата труда рабочих			5 869	5869
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	5 944	12054
34.2		машины и механизмы			285	285
		в том числе оплата труда машинистов			99	99
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	15	0
34.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	6 423	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 423*	*33*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	8 658	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 894*	*66*
34.3		материалы, изделия и конструкции			414	414
34.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
34.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	41
34.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
34.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	625 144	225
34.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
35	**С1244-101-0102 244-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**1**	**8 653**	**8653**
36	**С1244-104-0101 244-104-0101 *РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**7 894**	**7894**
37	**С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**1**	**1 553**	**1553**
38	**С1244-104-0403 244-104-0403 *РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**1**	**11 136**	**11136**
39	**У6115-102-101 6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**27 295**	**27295**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 497	9497
		в том числе оплата труда рабочих			4 624	4624
39.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 463	9497
39.2		машины и механизмы			180	180
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
39.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 423	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 423*	*10*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 658	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 894*	*51*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	21	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			557	557
39.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
39.3.2	187758 244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 800	14800

1	2	3	4	5	6	7
39.3.3	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2261
40	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**52 145**	**52145**
41	**С1244-104-0201** **244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**	**2 774**	**2774**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17320'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-1'КПП 1 (Литер И)'РП'2'2-1-4-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Водопровод холодной воды*
4	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)'22''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
5	С1242-301-1102'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
6	У6114-0401-0101'22''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
7	У6121-0301-0101'0,022''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
8	У6112-305-104'2,86''Покраска масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
9	У6111-0101-1501(РМ295721)'0,176''Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных'м^3*
10	С1234-101-0302'0,179.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3'м^3*
11	У6111-0501-0205'7,26''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
12	У6111-0501-0517'7,26''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
13	У6103-101-104'0,02''Устройство фундамента бетонного столба Бетонный упор'м^3*
14	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
15	С1261-301-0219'3,487''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
16	Р Водопровод горячей воды*
17	С1242-301-1102'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
18	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
19	У6114-0401-0101'8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
20	У6121-0301-0101'0,008''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
21	У6112-305-104'1,04''Покраска масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
22	С1261-301-0219'1,268''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
23	У6115-301-201(РМ296318)(РС296039)'1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
24	С1261-107-0882'2''Шланги'м*
25	513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
26	Р Канализация К1*
27	У6114-0103-0101(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)'5=Ф5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6114-0103-0102(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)'23=Ф4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
29	С1241-203-0101'Ф5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
30	С1241-203-0107'Ф4.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
31	С1261-301-0219'16,782''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
32	П2 Фасонные части*
33	С1241-208-3603'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
34	С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
35	С1241-209-0313'2''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм'шт.*
36	С1241-209-2406'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
37	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
38	С1241-220-0201'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
39	С1241-220-0204'2''Ревизия и прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
40	П2Сантехнические приборы*
41	У6115-0103-0103(РМ296070)'1=Ф6''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
42	С1244-101-0102'Ф6''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
43	С1244-104-0101'Ф6''Пьедестал для умывальника'шт.*
44	С1244-104-0601'Ф6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
45	С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
46	У6115-102-101(РМ296070)'1=Ф7''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
47	С1244-101-0301'Ф7''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
48	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
49	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-4-2

(локальная смета)

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4322	6 174	101 452,4
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,855	5 944	76 410,12
3	003-0142	20175	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7018624	5 982	52 054,54
4	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2459	5 463	28 658,35
5	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,62002	5 104	13 372,58
6	004-0153	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,563	7 523	11 758,45
7	004-0130	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6686	4 976	8 302,95
8	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,222882	6 539	1 457,43
9	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,120516	5 293	637,89
10	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10584	4 867	515,12
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**294 618**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41638	2 911,5	(1212,29)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**294 618**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,9471% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3212384	8 658	2 781,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3212384	2 894,0	929,66
2	324-106-0501	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,9332928	1 273	1 188,08
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,7454% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0364598	13 970	509,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364598	2 894,0	105,51
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3075% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0307358	13 379	411,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0307358	4 134,0	127,06
5	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0247416	6 423	158,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247416	2 423,0	59,95
6	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,468	104	48,67
7	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,43368	96	41,63
8	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1902701	198	37,67
9	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015684	11 983	18,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015684	2 894,0	4,54
10	324-106-0401	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4124736	43	17,74
11	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,592904	21	12,45
12	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0062986	51	0,32
13	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	15	0,31
14	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015101	36	0,05
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 254**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7788% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	242-301-1102	252577	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	24 798	99 192
2	244-101-0301	295059	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	52 145	52 145
3	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*		Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	22,954	1 917	44 002,82
4	241-101-0402	150458	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	30	1 406	42 180
5	214-301-0205	126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,85504	2 450	31 494,85
6	261-301-0326	187944	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
7	261-301-0219	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	21,537	708	15 248,2

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6037% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
8	244-101-0701	187758	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 800	14 800
9	244-104-0403	286232	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	1	11 136	11 136
10	244-101-0102	295056	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	1	8 653	8 653
11	241-209-0313	166137	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм	шт.	2	4 079	8 158
12	244-104-0101	187823	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7 894	7 894
13	234-101-0302	271988	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3	м^3	0,19332	15 688	3 032,8
14	244-104-0201	187753	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	2 774	2 774
15	244-104-0801	316046	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2 261
16	241-209-2406	182859	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	477	1 908
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6175% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
17	242-301-1203	252466	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 744	1 744
18	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*		Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	4,99	335	1 671,65
19	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*		Ревизия и прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	802	1 604
20	244-104-0601	187898	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	1 553	1 553
21	236-202-1013	249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6534	2 048	1 338,16
22	241-208-3603	182842	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	425	1 275
23	261-107-0882	147850	Шланги	м	2	594	1 188
24	241-220-0201	182901	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	397	794
25	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006718	1 086 502	729,91
26	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9594	684	656,23
27	235-202-0119	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557,32
28	261-201-0611	147160	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,79024	687	542,89
29	214-105-0103	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0011264	459 074	517,1
30	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006534	760 526	496,93
31	235-202-0120	316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474,38
32	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0204	19 543	398,68
33	217-102-0104	293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001408	2 358 157	332,03

1	2		3	4	5	6	7
34	241-208-3601	182840	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	124	248
35	261-301-0322	187935	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
36	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	625 144	225,05
37	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1666	144	167,99
38	241-209-2401	182854	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	143	143
39	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,207	684	141,59
40	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,195	684	133,38
41	217-605-0109	329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,057	2 310	131,67
42	214-209-0507	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 041	124,92
43	261-201-0371	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1053	986	103,83
44	261-105-0618	295762	Замазка защитная	кг	0,2	472	94,4
45	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002033	380 806	77,41
46	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	40,9
47	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01302	3 059	39,83
48	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1026	328	33,65
49	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01524	2 146	32,71
50	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,064	426	27,26
51	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,00014	120 932	16,93
52	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,0117	1 103	12,91
53	216-102-0401	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000177	711 630	12,6
54	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0015	7 007	10,51
55	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	826	4,96
56	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000164	64 960	1,07
57	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0000848	33	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**388 437**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	513-106-0101	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	1	51 343	51 343
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 343**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**739 652**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**739 652**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**2054,328**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	576,124	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2054328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*278176*
		машины и механизмы	тенге			18141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			682937
		оборудование	тенге			781898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
Раздел 1.		**Отопление**				**89543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9740*
		машины и механизмы	тенге			972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6116-301-104** **6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**4**	**5 302**	**21208**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 001	20004
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	9740
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7276	5 366	20002
1.2		машины и механизмы			243	972
		в том числе оплата труда машинистов			83	332
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0089981	15	0
1.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415626	6 423	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415626*	*2 423*	*101*
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038563	13 379	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038563*	*4 134*	*16*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	8 658	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074984*	*2 894*	*217*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	232
1.3.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230
2	**С1245-201-0201** **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**17 993**	**53979**
3	**С1245-201-0101** **245-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**14 356**	**14356**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1150732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253927*
		машины и механизмы	тенге			17155
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			612027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
		В1				
4	**У6118-0301-0202** **6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 623**	**33623**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			32 195	32195
		в том числе оплата труда рабочих			15 674	15674
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 944	32194
4.2		машины и механизмы			1 206	1206
		в том числе оплата труда машинистов			361	361
4.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*
4.3		материалы, изделия и конструкции			222	222
4.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
4.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
5	**С1246-401-0101** **246-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор настенный д120мм L=50м^3/ч, Nэл=0,02кВт, V=220В**	**шт.**	**1**	**37 833**	**37833**
6	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**0,079**	**15 534**	**1227**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 696	687
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	335
6.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1328543	5 171	687
6.2		машины и механизмы			154	12
		в том числе оплата труда машинистов			47	4
6.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003364	76	0
6.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0015442	252	0
6.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004486	13 379	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004486*	*4 134*	*2*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006729	8 658	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006729*	*2 894*	*2*
6.3		материалы, изделия и конструкции			443	35

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000119	1 510 113	18
6.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000007	2 990 160	2
6.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0003555	2 284	1
6.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00632	1 958	12
6.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0039579	448	2
6.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,079	6 241	493
7	**У6118-0202-0301 6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 574**	**1574**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 556	1556
		в том числе оплата труда рабочих			757	757
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 463	1556
7.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 894*	*1*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	21	1
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 136	13
8	**С1246-304-0528 246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**9 445**	**9445**
		У1,У2				
9	**У6118-207-401 6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**2**	**266 887**	**533774**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			243 556	487112
		в том числе оплата труда рабочих			118 581	237162
9.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 562	487111
9.2		машины и механизмы			7 966	15932

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 036	4072
9.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2341
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	252	925
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	13 379	6428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*4 134*	*1986*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 658	6240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 894*	*2086*
9.3		материалы, изделия и конструкции			15 365	30730
9.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	21 675	390
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	1 510 113	12685
9.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3053
9.3.4	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	462
9.3.5	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
9.3.6	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	684	192
9.3.7	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
9.3.8	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 284	1553
9.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	684	397
9.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,44	1 958	10652
9.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
10	**С1245-901-0103** **245-901-0103** ***СпрСЦ 10.2023***	**Воздушная завеса с электронагревателем**	**комплект**	**2**	**266 628**	**533256**
	Раздел 3.	**Кондиционирование**				**814053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29798
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14509*
		машины и механизмы	тенге			14
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2343
		оборудование	тенге			781898

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
11	**У6118-505-201** **6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**30 008**	**30008**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 798	29798
		в том числе оплата труда рабочих			14 509	14509
11.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 106	29798
11.2		машины и механизмы			14	14
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	2
11.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	21	12
11.3		материалы, изделия и конструкции			196	196
11.3.1	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 136	80
12	**514-303-0113** **514-303-0113** ***СпрСЦ 10.2023***	**Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC**	**шт.**	**1**	**492 232**	**492232**
13	**514-303-0201** **514-303-0201** ***СпрСЦ 10.2023***	**Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R**	**шт.**	**1**	**289 666**	**289666**
14	**С1243-907-6148** **243-907-6148** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кронштейн настенный дл крепления**	**шт.**	**1**	**2 147**	**2147**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17330'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-1'КПП 1 (Литер И)'РП'2'2-1-4-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Отопление*
4	У6116-301-104(РМ261364)'3+1''Установка конвекторов'кВт*
5	С1245-201-0201'3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
6	С1245-201-0101'1''Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.*
7	Р Вентиляция*
8	П2 В1*
9	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
10	С1246-401-0101'1''Вентилятор настенный д120мм L=50м^3/ч, Nэл=0,02кВт, V=220В'шт.*
11	У6118-0101-0302'0,079''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
12	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
13	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
14	П2 У1,У2*
15	У6118-207-401(РМ296330)(РМ295485РС102636)'2''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
16	С1245-901-0103'2''Воздушная завеса с электронагревателем'комплект*
17	РКондиционирование*
18	У6118-505-201(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
19	514-303-0113'1''Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC'шт.*
20	514-303-0201'1''Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R'шт.*
21	С1243-907-6148'1''Кронштейн настенный дл крепления'шт.*
22	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-4-3

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 562	487 111,06
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 944	32 194,49
3	004-0150	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 106	29 797,59
4	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7276	5 366	20 002,3
5	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 463	1 555,86
6	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1328543	5 171	686,99
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**571 352**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4415823	3 308,66	(4769,71)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**571 352**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7925% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9057953	8 658	7 842,38

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9057953	2 894,0	2 621,37
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4957049	13 379	6 632,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4957049	4 134,0	2 049,24
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,5392% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-502-0205	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	28,89432	85	2 456,02
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6683% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6706642	252	925,01
5	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415626	6 423	266,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0415626	2 423,0	100,71
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6586944	21	13,83
7	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1598688	23	3,68
8	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0089981	15	0,13
9	314-502-0303	1197	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003365	76	0,03
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 141**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,083% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	245-901-0103 *СпрСЦ 10.2023*		Воздушная завеса с электронагревателем	комплект	2	266 628	533 256
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5459% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	245-201-0201	295074	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	3	17 993	53 979
3	246-401-0101 *РСНБ РК 2022*		Вентилятор настенный д120мм L=50м^3/ч, Nэл=0,02кВт, V=220В	шт.	1	37 833	37 833
4	245-201-0101 *РСНБ РК 2022*		Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	14 356	14 356
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,3711% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084419	1 510 113	12 748,15
6	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,53632	1 958	10 840,11
7	246-304-0528	273543	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	9 445	9 445
8	217-101-0401	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3 052,8
9	243-907-6148 *СпрСЦ 10.2023*		Кронштейн настенный дл крепления	шт.	1	2 147	2 147
10	217-301-0106	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6803555	2 284	1 553,93
11	261-301-0260	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
12	246-103-0106	188081	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0,079	6 241	493,04
13	261-107-0985	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	461,78
14	261-107-0419	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
15	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	684	396,72
16	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,018	21 675	390,15
17	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230,18

1	2		3	4	5	6	7
18	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	684	191,52
19	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,3	426	127,8
20	261-107-0499	147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
21	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0813	1 136	92,36
22	217-504-0101	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000007	2 990 160	2,09
23	261-105-0302	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0039579	448	1,77
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**682 937**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 62,9535% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	514-303-0113 *СпрСЦ 10.2023*	514-303-0113	Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC	шт.	1	492 232	492 232
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 37,0465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	514-303-0201 *СпрСЦ 10.2023*	514-303-0201	Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R	шт.	1	289 666	289 666
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**781 898**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 054 328**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 054 328**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**2269,354**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1362,274	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,255	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2269354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1308845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*641398*
		машины и механизмы	тенге			194187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			766322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	255		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**1168351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			710974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*350127*
		машины и механизмы	тенге			103600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			353777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6119-602-101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 836**	**17836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 387	14387
		в том числе оплата труда рабочих			7 005	7005
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 755	14387
1.2		машины и механизмы			333	333
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	252	5
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 379	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 134*	*61*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 658	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 894*	*43*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 116	3116
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
1.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96
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	0,001	490 400	490
1.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2 740	44
2	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 377**	**8377**
3	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**9 087**	**109044**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 204	74448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	36252
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 853	74450
3.2		машины и механизмы			36	432
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	15	8
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	252	417
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	34164
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	1 510 113	888
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1021
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000432	902 233	390
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
4	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**700**	**4900**
5	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
6	**С1247-204-7803** **247-204-7803** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А**	**шт.**	**1**	**5 120**	**5120**
7	**С1247-204-7804** **247-204-7804** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А**	**шт.**	**2**	**4 639**	**9278**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1247-204-7804** **247-204-7804** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А**	**шт.**	**1**	**4 639**	**4639**
9	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**3**	**5 329**	**15987**
10	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**17 282**	**17282**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 408	12408
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	6042
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 853	12408
10.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	15	1
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	252	35
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 379	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 134*	*44*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
10.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
10.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
10.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
10.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
10.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
10.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
10.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3

1	2	3	4	5	6	7
10.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
10.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
11	**С1247-204-0760 247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 253**	**2253**
12	**У6125-0202-0206 6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
12.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
12.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
12.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
12.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
12.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
12.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
12.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
12.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
12.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
12.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
12.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
12.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7

1	2	3	4	5	6	7
12.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
12.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
13	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
		Электротехничское оборудование				
14	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**16**	**1 272**	**20352**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 224	19584
		в том числе оплата труда рабочих			596	9536
14.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7168	5 268	19580
14.2		машины и механизмы			1	16
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019008	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019008*	*2 894*	*6*
14.3		материалы, изделия и конструкции			47	752
14.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00048	36 031	17
14.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	16,32	42	685
14.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0176	2 740	48
15	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**478**	**478**
16	**С1247-214-0116** **247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**14**	**490**	**6860**
17	**С1247-214-0120** **247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**677**	**677**
18	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**10**	**40**	**400**
19	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**15**	**54**	**810**
20	**С1241-120-0101** **241-120-0101** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка длиной 20см размерами 35x7,5**	**шт.**	**2**	**1 990**	**3980**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельные изделия				
21	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**252**	**1 076**	**271152**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			630	158760
		в том числе оплата труда рабочих			307	77364
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	5 944	158776
21.2		машины и механизмы			379	95508
		в том числе оплата труда машинистов			106	26712
21.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,0136	9 021	72291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0136*	*2 423*	*19417*
21.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,0136	26	208
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,041768	13 379	13938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*4 134*	*4307*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,041768	8 658	9020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041768*	*2 894*	*3015*
21.3		материалы, изделия и конструкции			67	16884
21.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	706	71
21.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002016	3 382 886	6820
21.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024192	2 313	56
21.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00126	7 763 690	9782
21.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0209664	501	11
21.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1512	1 293	196
21.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010332	1 438	15
22	**С1243-107-0602** **243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,206**	**600 378**	**123678**
23	**С1243-107-0603** **243-107-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1**	**км**	**0,024**	**941 124**	**22587**

1	2	3	4	5	6	7
24	**С1243-201-2903** **243-201-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5**	**км**	**0,022**	**573 488**	**12617**
25	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**220**	**1 504**	**330880**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 482	326040
		в том числе оплата труда рабочих			722	158840
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,786	5 366	326178
25.2		машины и механизмы			5	1100
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,29848	23	122
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007128	13 379	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*4 134*	*29*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	8 658	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 894*	*14*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,02672	21	211
25.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,6032	83	631
25.3		материалы, изделия и конструкции			17	3740
25.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	213,4	12	2561
25.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,89628	1 136	1018
26	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**196**	**45**	**8820**
27	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**24**	**54**	**1296**
28	**У6119-301-101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**32**	**1 594**	**51008**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 416	45312
		в том числе оплата труда рабочих			690	22080
28.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6016	5 268	45313
28.2		машины и механизмы			10	320
		в том числе оплата труда машинистов			3	96

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,580608	23	13
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01728	13 379	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*4 134*	*71*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 658	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 894*	*20*
28.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,099008	21	23
28.3		материалы, изделия и конструкции			168	5376
28.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002016	760 526	153
28.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,184	300	355
28.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,56	1 446	3702
28.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,208	2 189	455
28.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099456	1 136	113
28.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003264	902 233	294
28.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0096	31 625	304
29	**С1241-101-0202 241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**32**	**680**	**21760**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**418348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122640*
		машины и механизмы	тенге			38637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Светотехническое оборудование				
30	**У6119-401-101 6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**11**	**2 403**	**26433**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 320	25520
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	12430

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5892	5 562	25525
30.2		машины и механизмы			12	132
		в том числе оплата труда машинистов			4	44
30.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00594	13 379	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*4 134*	*25*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	8 658	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*2 894*	*17*
30.3		материалы, изделия и конструкции			71	781
30.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003465	36 031	12
30.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,122	607	681
30.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0341	2 740	93
31	**С1247-102-0118** **247-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**5**	**3 262**	**16310**
32	**С1247-102-0119** **247-102-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**5**	**4 167**	**20835**
33	**С1247-102-0125** **247-102-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**	**1 807**	**1807**
34	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**11**	**723**	**7953**
35	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 286**	**6572**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 221	6442
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	3138
35.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6442
35.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
35.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	2
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
35.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
35.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
35.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
36	**С1248-304-0117 248-304-0117** ***СпрСЦ 10.2023***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход"**	**шт.**	**2**	**1 145**	**2290**
		Электротехничское оборудование				
37	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 272**	**8904**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 224	8568
		в том числе оплата труда рабочих			596	4172
37.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6261	5 268	8566
37.2		машины и механизмы			1	7
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008316	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*2 894*	*2*
37.3		материалы, изделия и конструкции			47	329
37.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	36 031	8
37.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	7,14	42	300
37.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	2 740	21
38	**С1247-212-0101 247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**7**	**478**	**3346**
39	**С1247-202-0602 247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**7**	**40**	**280**
40	**С1247-202-1002 247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**20**	**54**	**1080**
		Кабельные изделия				
41	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**100**	**1 076**	**107600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			630	63000
		в том числе оплата труда рабочих			307	30700
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 944	63006
41.2		машины и механизмы			379	37900
		в том числе оплата труда машинистов			106	10600
41.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,18	9 021	28687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,18*	*2 423*	*7705*
41.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,18	26	83
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4134	13 379	5531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*4 134*	*1709*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4134	8 658	3579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*2 894*	*1196*
41.3		материалы, изделия и конструкции			67	6700
41.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	706	28
41.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	3 382 886	2706
41.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
41.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
41.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
41.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
41.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
42	**С1243-107-0602 243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,1**	**600 378**	**60038**
43	**У6119-301-201 6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**100**	**1 504**	**150400**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 482	148200
		в том числе оплата труда рабочих			722	72200
43.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,63	5 366	148263
43.2		машины и механизмы			5	500

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4084	23	55
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00324	13 379	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*4 134*	*13*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 658	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 894*	*6*
43.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5576	21	96
43.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,456	83	287
43.3		материалы, изделия и конструкции			17	1700
43.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	12	1164
43.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4074	1 136	463
44	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**100**	**45**	**4500**
	Раздел 3.	**Электроосвещение арки**				**680901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			344956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*168045*
		машины и механизмы	тенге			51381
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			284564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
		Светотехническое оборудование				
45	**Е11-210401-104** **1121-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**8**	**5 459**	**43672**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 302	42416
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	20648
45.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6256	5 562	42414
45.2		машины и механизмы			143	1144
		в том числе оплата труда машинистов			46	368
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05184	13 379	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*4 134*	*214*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 658	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 894*	*150*
45.3		материалы, изделия и конструкции			14	112
45.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
45.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0248	2 740	68
46	**С1247-103-0926 247-103-0926 *РСНБ РК 2022***	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 150 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**8**	**17 479**	**139832**
47	**У6119-401-101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**6**	**2 403**	**14418**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 320	13920
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	6780
47.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5032	5 562	13923
47.2		машины и механизмы			12	72
		в том числе оплата труда машинистов			4	24
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00324	13 379	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*4 134*	*13*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 658	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 894*	*9*
47.3		материалы, изделия и конструкции			71	426
47.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000189	36 031	7
47.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,612	607	371
47.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0186	2 740	51
48	**С1247-102-0119 247-102-0119 *РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**6**	**4 167**	**25002**
49	**С1247-106-0107 247-106-0107 *РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**14**	**723**	**10122**
		Электротехничское оборудование				
50	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 272**	**1272**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			1 224	1224
		в том числе оплата труда рабочих			596	596
50.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	5 268	1224
50.2		машины и механизмы			1	1
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001188	8 658	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001188*	*2 894*	*0*
50.3		материалы, изделия и конструкции			47	47
50.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	36 031	1
50.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
50.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2 740	3
51	**С1247-212-0106 247-212-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**876**	**876**
52	**С1247-202-0602 247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**1**	**40**	**40**
53	**С1247-202-1002 247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**10**	**54**	**540**
		Кабельные изделия				
54	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**126**	**1 076**	**135576**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			630	79380
		в том числе оплата труда рабочих			307	38682
54.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	5 944	79388
54.2		машины и механизмы			379	47754
		в том числе оплата труда машинистов			106	13356
54.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,0068	9 021	36145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0068*	*2 423*	*9708*
54.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,0068	26	104
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,520884	13 379	6969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520884*	*4 134*	*2153*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,520884	8 658	4510

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520884*	*2 894*	*1507*
54.3		материалы, изделия и конструкции			67	8442
54.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0504	706	36
54.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001008	3 382 886	3410
54.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012096	2 313	28
54.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00063	7 763 690	4891
54.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104832	501	5
54.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0756	1 293	98
54.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005166	1 438	7
55	**С1243-107-0602** **243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,126**	**600 378**	**75648**
56	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**125**	**1 504**	**188000**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 482	185250
		в том числе оплата труда рабочих			722	90250
56.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,5375	5 366	185328
56.2		машины и механизмы			5	625
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,0105	23	69
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00405	13 379	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00405*	*4 134*	*17*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 658	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 894*	*8*
56.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,697	21	120
56.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,32	83	359
56.3		материалы, изделия и конструкции			17	2125
56.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	121,25	12	1455
56.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,50925	1 136	579

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**125**	**45**	**5625**
58	**У6119-301-101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**1**	**1 594**	**1594**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 416	1416
		в том числе оплата труда рабочих			690	690
58.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2688	5 268	1416
58.2		машины и механизмы			10	10
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
58.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018144	23	0
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	13 379	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*4 134*	*2*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 894*	*1*
58.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034344	21	1
58.3		материалы, изделия и конструкции			168	168
58.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000063	760 526	5
58.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,037	300	11
58.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1 446	116
58.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	2 189	14
58.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003108	1 136	4
58.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000102	902 233	9
58.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
59	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**680**	**680**
		Заземления				
60	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 515**	**15150**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
60.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
60.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
60.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	252	84
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	13 379	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*4 134*	*96*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 658	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 894*	*67*
60.3		материалы, изделия и конструкции			602	6020
60.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
60.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
60.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5426
61	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 618**	**22854**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 270	12810
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	6237
61.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 755	12811
61.2		машины и механизмы			395	1185
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	252	204
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 379	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 134*	*184*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 894*	*129*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	8859
61.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776

1	2	3	4	5	6	7
61.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
61.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7796
	Раздел 4.	**Устройство ниши**				**1754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586*
		машины и механизмы	тенге			569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
62	**Е11-460302-0201** **1146-0302-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство**	**$м^2$ ниш**	**0,099**	**17 721**	**1754**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			11 974	1185
		в том числе оплата труда рабочих			5 924	586
62.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2244231	5 282	1185
62.2		машины и механизмы			5 747	569
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	185
62.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0638312	8 741	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638312*	*2 894*	*185*
62.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1276625	86	11

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17340'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-1'КПП 1 (Литер И)'РП'2'2-1-4-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС316045)*
4	Р Электрооборудование*
5	У6119-602-101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
6	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6124-0302-0301'7+1+1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-0711'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-7803'1''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А'шт.*
11	С1247-204-7804'2''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А'шт.*
12	С1247-204-7804'1''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А'шт.*
13	С1247-204-3001'2+1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
14	У6124-0302-0302'1*
15	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
16	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
17	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
18	П2Электротехничское оборудование*
19	У6119-0402-0101(РМ296168)'1+5+3+1+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
20	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
21	С1247-214-0116'5+3+6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
22	С1247-214-0120'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
23	С1247-202-0602'10''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
24	С1247-202-1002'15''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
25	С1241-120-0101'2''DIN-рейка длиной 20см размерами 35х7,5'шт.*
26	П2 Кабельные изделия*
27	У6124-0201-0801'206+24+22''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
28	С1243-107-0602'0,206''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
29	С1243-107-0603'0,024''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1'км*
30	С1243-201-2903'0,022''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5'км*
31	У6119-0301-0201(РМ296009)'196+24''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1241-207-0301'196''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
33	С1241-207-0302'24''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
34	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'32''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
35	С1241-101-0202'32''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
36	РЭлектроосвещение*
37	П2Светотехническое оборудование*
38	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'5+3+2+1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
39	С1247-102-0118'5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
40	С1247-102-0119'5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
41	С1247-102-0125'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
42	С1247-106-0107'11''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
43	У6119-0401-0501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
44	С1248-304-0117'2''Оповещатель световой Янтарь С "Выход"'шт.*
45	П2Электротехничское оборудование*
46	У6119-0402-0101(РМ296168)'7''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
47	С1247-212-0101'7''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
48	С1247-202-0602'7''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
49	С1247-202-1002'20''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
50	П2 Кабельные изделия*
51	У6124-0201-0801'100''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
52	С1243-107-0602'0,100''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
53	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
54	С1241-207-0301'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
55	РЭлектроосвещение арки*
56	П2Светотехническое оборудование*
57	Е11-210401-104(РС296158)(РС296159)'8''Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах'шт.*
58	С1247-103-0926'8''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 150 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012'шт.*
59	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'6''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
60	С1247-102-0119'6''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
61	С1247-106-0107'14''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
62	П2Электротехничское оборудование*
63	У6119-0402-0101(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
64	С1247-212-0106'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
65	С1247-202-0602'1''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
66	С1247-202-1002'10''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
67	П2 Кабельные изделия*
68	У6124-0201-0801'126''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1243-107-0602'0,126''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
70	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'125''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
71	С1241-207-0301'125''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
72	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'1''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
73	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
74	П2 Заземления*
75	У6124-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
76	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
77	РУстройство ниши*
78	Е11-460302-0201'0,36.0,275''Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство'м^2 ниш*
79	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-4-4

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,9535	5 366	659 768,48
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,668	5 944	301 170,59
3	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,84	5 853	86 858,52
4	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,718	5 562	81 861,52
5	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4456	5 268	76 099,42
6	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60 035,22
7	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2099	5 755	35 737,97
8	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
9	006-0134	20380	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2244231	5 282	1 185,4
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 308 845**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				

1	2		3	4	5	6	7
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,002855	2 671,06	(53428,73)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 308 845**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 70,6485% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,2004	9 021	137 122,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,2004	2 423,0	36 830,57
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9358% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,166758	13 379	28 989,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,166758	4 134,0	8 957,38
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4158% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1541112	8 658	18 650,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1541112	2 894,0	6 234,0
4	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5 588,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	2 894,0	1 349,76
5	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,3792	83	1 276,47
6	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9525	252	744,03
7	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0638312	8 741	557,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638312	2 894,0	184,73
8	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,414672	21	449,71
9	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,2004	26	395,21
10	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,316132	23	260,27
11	341-301-0101	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	31,8
12	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,9508	15	14,26
13	343-401-0201	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1276625	86	10,98
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**194 187**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0697% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-107-0602	293665	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,432	600 378	259 363,3
2	247-103-0926 *РСНБ РК 2022*		Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 150 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	8	17 479	139 832
3	247-102-0119	282768	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	11	4 167	45 837
4	248-306-0304	271545	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР	шт.	1	27 442	27 442
5	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16,64	1 446	24 061,44
6	243-107-0603	293666	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,024	941 124	22 586,98

1	2		3	4	5	6	7
7	241-101-0202	150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	33	680	22 440
8	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	421	45	18 945
9	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00239	7 763 690	18 555,22
10	247-106-0107	306623	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	25	723	18 075
11	247-102-0118	282767	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	5	3 262	16 310
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5099% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
12	247-204-3001	274110	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	15 987
13	222-509-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,014	1 123 774	15 732,84
14	247-204-7804	310957	Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А	шт.	3	4 639	13 917
15	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003824	3 382 886	12 936,16
16	243-201-2903	200455	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5	км	0,022	573 488	12 616,74
17	247-201-0104	264329	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8 377
18	214-206-0202	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7 796,12
19	247-214-0116	275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	14	490	6 860
20	214-208-0102	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5 425,51
21	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	431,65	12	5 179,8
22	247-204-7803	310956	Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А	шт.	1	5 120	5 120
23	247-204-0711	264809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	7	700	4 900
24	241-120-0101 *РСНБ РК 2022*		DIN-рейка длиной 20см размерами 35х7,5	шт.	2	1 990	3 980
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4204% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
25	247-212-0101	275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	478	3 824
26	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001668	1 510 113	2 518,87
27	247-202-1002 *РСНБ РК 2022*		Коробка пластмассовая ответвительная У-192	шт.	45	54	2 430
28	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,125494	1 136	2 414,56
29	248-304-0117	360774	Оповещатель световой Янтарь С "Выход"	шт.	2	1 145	2 290
30	247-204-0760	264846	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 253	2 253
31	247-102-0125	283782	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	1	1 807	1 807
32	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2568	1 293	1 625,04
33	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,234	1 215	1 499,31
34	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	24	54	1 296

1	2		3	4	5	6	7
35	261-303-0101	264229	Держатель светильника	10 шт.	1,734	607	1 052,54
36	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	24,48	42	1 028,16
37	247-212-0106	275797	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	876	876
38	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795,2
39	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008156	902 233	735,86
40	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*		Коробка для установки розеток и выключателей	шт.	18	40	720
41	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,206	3 436	707,82
42	247-214-0120	275825	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	677	677
43	247-204-0715	264813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	670	670
44	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
45	214-201-0101	279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	490 400	490,4
46	261-107-0203	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2145	2 189	469,54
47	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,279598	1 438	402,06
48	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
49	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,221	300	366,3
50	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1199	2 740	328,53
51	235-202-0120	316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0099	31 625	313,09
52	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
53	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,325	594	193,05
54	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002079	760 526	158,11
55	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1912	706	134,99
56	261-201-0322	249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
57	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,045888	2 313	106,14
58	217-302-0205	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
59	261-107-0914	146716	Вазелин технический	кг	0,081	939	76,06
60	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
61	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015555	36 031	56,05
62	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,116	246	28,54
63	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0397696	501	19,92
64	261-107-0458	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	19,82
65	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
66	261-107-0450	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6,42

1	2		3	4	5	6	7
67	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5,01
68	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**766 322**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 269 354**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 269 354**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4-5

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети и видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**1796,937**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	605,628	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**1796937**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			584962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302937*
		машины и механизмы	тенге			72554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			662804
		оборудование	тенге			476617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
Раздел 1.		**Система контроля и упраление доступом**				**565330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255461
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136047*
		машины и механизмы	тенге			27296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0412-0201** **6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**28 891**	**28891**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27 894	27894
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 263	27894
1.2		материалы, изделия и конструкции			997	997
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	3 436	17
2	**С1248-102-0601** **248-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек**	**шт.**	**2**	**49 679**	**99358**
3	**С1248-306-0402** **248-306-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory**	**шт.**	**4**	**1 806**	**7224**
4	**С1248-401-0751** **248-401-0751** ***РСНБ РК 2022***	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13422**
5	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**6 687**	**13374**
6	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
6.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
6.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
6.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
6.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
6.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
6.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
6.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
6.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
6.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
6.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
6.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
6.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
6.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
7	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
8	**У6125-0411-0207** **6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**4**	**10 563**	**42252**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 257	41028
		в том числе оплата труда рабочих			5 639	22556
8.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 838	41026
8.2		материалы, изделия и конструкции			306	1224
8.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	248
8.2.2	238263 261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	769

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
9	**С1248-303-0607** **248-303-0607** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**4**	**27 238**	**108952**
10	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**3**	**18 906**	**56718**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 686	56058
		в том числе оплата труда рабочих			10 274	30822
10.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 407	56057
10.2		материалы, изделия и конструкции			220	660
10.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
10.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
10.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
10.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	23	4
10.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
10.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
10.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3 436	52
11	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**3**	**281**	**843**
12	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 272**	**5088**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 224	4896
		в том числе оплата труда рабочих			596	2384
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	5 268	4895
12.2		машины и механизмы			1	4
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 894*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47	188

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 031	4
12.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12
13	**С1247-214-0301 247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**4**	**829**	**3316**
14	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**57**	**1 076**	**61332**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			630	35910
		в том числе оплата труда рабочих			307	17499
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,042	5 944	35914
14.2		машины и механизмы			379	21603
		в том числе оплата труда машинистов			106	6042
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8126	9 021	16351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8126*	*2 423*	*4392*
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,8126	26	47
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,235638	13 379	3153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*4 134*	*974*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235638	8 658	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*2 894*	*682*
14.3		материалы, изделия и конструкции			67	3819
14.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0228	706	16
14.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000456	3 382 886	1543
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005472	2 313	13
14.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000285	7 763 690	2213
14.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0047424	501	2
14.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0342	1 293	44
14.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002337	1 438	3

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**км**	**0,012**	**66 695**	**800**
16	**С1243-802-0101** **243-802-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2**	**км**	**0,014**	**72 362**	**1013**
17	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,031**	**179 638**	**5569**
18	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**1 504**	**30080**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 482	29640
		в том числе оплата труда рабочих			722	14440
18.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,526	5 366	29653
18.2		машины и механизмы			5	100
18.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,48168	23	11
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000648	13 379	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*4 134*	*3*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 894*	*1*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91152	21	19
18.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6912	83	57
18.3		материалы, изделия и конструкции			17	340
18.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	12	233
18.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08148	1 136	93
19	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**20**	**45**	**900**
	Раздел 2.	**Видеонаблюдение**				**1231607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			329501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166890*
		машины и механизмы	тенге			45258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			380231

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			476617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
20	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**20 388**	**101940**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20 373	101865
		в том числе оплата труда рабочих			11 202	56010
20.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	6 180	101865
20.2		машины и механизмы			15	75
20.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,855	23	43
20.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378	21	29
21	**С1248-402-0102** **248-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**5**	**33 917**	**169585**
22	**У6124-0104-0201** **6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**104 465**	**104465**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
22.2		машины и механизмы			18 687	18687
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	13 379	11345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*4 134*	*3506*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 658	7342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
22.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
22.3.3	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
22.3.4	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
23	**518-102-0535** **518-102-0535** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V**	**шт.**	**1**	**24 563**	**24563**
24	**С1248-403-0103** **248-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**54 936**	**54936**
25	**С1248-404-0304** **248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 265**	**92530**
26	**Прайс** **Прайс**	**Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5**	**шт**	**1**	**291 428,57**	**291429**
27	**521-101-0411002** **521-101-0411002** ***СпрСЦ 10.2023***	**Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором**	**шт**	**1**	**160 625**	**160625**
28	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
29	**С1248-306-0303** **248-306-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор прим.**	**шт.**	**1**	**10 572**	**10572**
30	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**69**	**1 076**	**74244**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			630	43470
		в том числе оплата труда рабочих			307	21183
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,314	5 944	43474
30.2		машины и механизмы			379	26151
		в том числе оплата труда машинистов			106	7314
30.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,1942	9 021	19794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1942*	*2 423*	*5317*
30.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,1942	26	57
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,285246	13 379	3816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285246*	*4 134*	*1179*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,285246	8 658	2470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285246*	*2 894*	*826*
30.3		материалы, изделия и конструкции			67	4623

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0276	706	19
30.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000552	3 382 886	1867
30.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006624	2 313	15
30.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000345	7 763 690	2678
30.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0057408	501	3
30.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0414	1 293	54
30.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002829	1 438	4
31	**С1243-304-0102 243-304-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,069**	**179 638**	**12395**
32	**У6119-301-201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**69**	**1 504**	**103776**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 482	102258
		в том числе оплата труда рабочих			722	49818
32.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0647	5 366	102301
32.2		машины и механизмы			5	345
32.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,661796	23	38
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022356	13 379	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022356*	*4 134*	*9*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014904	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014904*	*2 894*	*4*
32.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,144744	21	66
32.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,38464	83	198
32.3		материалы, изделия и конструкции			17	1173
32.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	66,93	12	803
32.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,281106	1 136	319

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**69**	**45**	**3105**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17350'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-1'КПП 1 (Литер И)'РП'2'2-1-4-5'Слаботочные сети и видеонаблюдение'СС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РСистема контроля и упраление доступом*
5	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
6	С1248-102-0601'2''Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек'шт.*
7	С1248-306-0402'4''Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory'шт.*
8	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
9	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
10	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
11	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
12	У6125-0411-0207'4''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
13	С1248-303-0607#прим.'4''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.*
14	У6125-0408-0504'3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
15	С1248-306-0101'3''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
16	У6119-0402-0101(РМ296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
17	С1247-214-0301'4''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
18	У6124-0201-0801'31+14+12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-303-0402'0,012''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4'км*
20	С1243-802-0101'0,014''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'км*
21	С1243-304-0102'0,031''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
22	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
23	С1241-207-0301'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
24	Р Видеонаблюдение*
25	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
26	С1248-402-0102'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
27	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
28	518-102-0535'1''Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V'шт.*
29	С1248-403-0103'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
30	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
31	ТПрайс(=14)'1'320000:1,12.1,02'Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5'шт*
32	521-101-0411002'1''Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором'шт*
33	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР'шт.*
34	С1248-306-0303'1''Аккумулятор прим.'шт.*
35	У6124-0201-0801'69''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1243-304-0102'0,069''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
37	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'69''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
38	С1241-207-0301'69''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
39	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-4-5

(локальная смета)

на Слаботочные сети и видеонаблюдение

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Основание: СС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,136	5 944	161 296,38
2	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5907	5 366	131 953,7
3	007-0149	20466	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	6 180	101 864,94
4	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60 035,22
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 407	56 057,04
6	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 838	41 026,24
7	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 263	27 893,9
8	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	5 268	4 895,03
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**584 962**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,202	2 869,48	(20666)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**584 962**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1438% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,0068	9 021	36 145,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0068	2 423,0	9 708,48

1	2		3	4	5	6	7
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3717676	13 379	18 352,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3717676	4 134,0	5 670,89
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,3702% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3712816	8 658	11 872,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3712816	2 894,0	3 968,49
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4859% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5 588,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	2 894,0	1 349,76
5	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,07584	83	255,29
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,434264	21	114,12
7	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,0068	26	104,18
8	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,998476	23	91,96
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**72 554**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2669% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-402-0102	303433	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	5	33 917	169 585
2	248-303-0607	269300	Прибор управления оповещением модели Рокот-4	шт.	4	27 238	108 952
3	248-102-0601	339338	Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек	шт.	2	49 679	99 358
4	248-404-0304	303479	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	2	46 265	92 530
5	248-403-0103	303464	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	54 936	54 936
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2094% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	248-306-0304	271545	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР	шт.	1	27 442	27 442
7	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
8	243-304-0102	271346	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,1	179 638	17 963,8
9	248-401-0751	339913	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг	шт.	2	6 711	13 422
10	248-401-0753	339915	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	6 687	13 374
11	248-306-0303 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор прим.	шт.	1	10 572	10 572
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,5237% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	248-306-0402	274200	Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory	шт.	4	1 806	7 224
13	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00063	7 763 690	4 891,12
14	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	89	45	4 005
15	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001008	3 382 886	3 409,95
16	247-214-0301	275838	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	4	829	3 316
17	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00107	1 510 113	1 615,82

1	2		3	4	5	6	7
18	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19	261-404-0477	242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
20	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1 201,79
21	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	86,33	12	1 035,96
22	243-802-0101	238270	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	км	0,014	72 362	1 013,07
23	248-306-0101	271521	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	3	281	843
24	243-303-0402	271321	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км	0,012	66 695	800,34
25	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795,2
26	261-302-0417	238263	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	768,98
27	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,572586	1 136	650,46
28	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,385166	1 438	553,87
29	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
30	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,1	3 436	343,6
31	261-107-0227	145990	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	247,76
32	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171,36
33	261-107-0853	147816	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	109,8
34	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,13	809	105,17
35	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0756	1 293	97,75
36	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,038	1 425	54,15
37	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016896	2 313	39,08
38	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0504	706	35,58
39	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
40	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00042	36 031	15,13
41	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
42	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12,06
43	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
44	261-107-0782	147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
45	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104832	501	5,25
46	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5,01
47	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
48	217-604-0101	244589	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	23	4,14
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**662 804**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 61,1453% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс		Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5	шт	1	291 428,57	291 428,57

1	2		3	4	5	6	7
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 33,7011% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
2	521-101-0411002 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0411002	Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором	шт	1	160 625	160 625
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,1536% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
3	518-102-0535 *РСНБ РК 2022*	518-102-0535	Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V	шт.	1	24 563	24 563
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**476 617**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 796 937**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 796 937**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОПС

Сметная стоимость	**2206,364**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1499,304	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,26	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2206364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1475219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*753370*
		машины и механизмы	тенге			92428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			638717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**1032221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			831078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*413315*
		машины и механизмы	тенге			22778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0103 6125-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
2	**С1248-303-0201 248-303-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
3	**У6124-0105-0106 6124-0105-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
3.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
3.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
3.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
3.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
3.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
4	**С1248-306-0305 248-306-0305 *РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
5	**У6125-0202-0206 6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
5.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
5.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
5.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
5.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
5.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
5.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
5.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
5.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
5.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
5.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
5.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
6	**С1248-202-0104** **248-202-0104** ***СпрСЦ 10.2023***	**Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W**	**шт.**	**4**	**6 326**	**25304**
7	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**4**	**11 254**	**45016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 158	44632
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	24540
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 263	44630
7.2		машины и механизмы			3	12

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	15	10
7.3		материалы, изделия и конструкции			93	372
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 031	1
7.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
7.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,212	1 136	241
8	**С1248-302-0203** **248-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**4**	**4 087**	**16348**
9	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**11 254**	**22508**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
9.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
9.2		машины и механизмы			3	6
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	15	5
9.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
9.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
9.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
9.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
9.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 136	120
10	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**2**	**2 079**	**4158**
11	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
12	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**

1	2	3	4	5	6	7
13	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**912**	**4560**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			854	4270
		в том числе оплата труда рабочих			416	2080
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 755	4270
13.2		машины и механизмы			26	130
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 379	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 134*	*24*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 658	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 894*	*17*
13.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
13.3		материалы, изделия и конструкции			32	160
13.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00105	22 582	24
13.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	706	74
13.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
13.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
13.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
13.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
14	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**78**	**390**
15	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**627**	**1 036**	**649572**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 010	633270
		в том числе оплата труда рабочих			492	308484
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,2829	5 853	633780
15.2		машины и механизмы			3	1881

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,066462	5 545	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066462*	*2 423*	*161*
15.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,408896	23	929
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,408896	21	849
15.3		материалы, изделия и конструкции			23	14421
15.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,2668	1 136	5983
15.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,27	1 251	7844
16	**С1243-907-0103 243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**40**	**101**	**4040**
17	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**1 076**	**43040**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			630	25200
		в том числе оплата труда рабочих			307	12280
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
17.2		машины и механизмы			379	15160
		в том числе оплата труда машинистов			106	4240
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,272	9 021	11475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 423*	*3082*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,272	26	33
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	13 379	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*4 134*	*684*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	8 658	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*2 894*	*479*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	2680
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	706	11
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	3 382 886	1083
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
17.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
17.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
18	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,04**	**51 463**	**2059**
	Раздел 2.	**Оповещание о пожаре**				**78922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25425*
		машины и механизмы	тенге			8953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
19	**У6125-0601-0107** **6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**7 556**	**7556**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 534	7534
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	4142
19.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 467	7534
19.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
19.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
19.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
19.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
20	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**4 281**	**4281**
21	**У6119-401-501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 286**	**6572**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 221	6442
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	3138
21.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6442

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	2
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
21.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
21.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
22	**С1248-304-0220** **248-304-0220** ***СпрСЦ 10.2023***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"**	**шт.**	**2**	**2 321**	**4642**
23	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
24	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3**	**912**	**2736**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			854	2562
		в том числе оплата труда рабочих			416	1248
24.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 755	2562
24.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 379	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
24.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025758	21	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
24.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00063	22 582	14
24.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	706	44

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,015	708	11
24.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	16	15
24.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
24.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
25	**С1261-301-0173** **261-301-0173** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**0,015**		
26	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3**	**45**	**135**
27	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**	**1 036**	**20720**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 010	20200
		в том числе оплата труда рабочих			492	9840
27.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,454	5 853	20216
27.2		машины и механизмы			3	60
27.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00212	5 545	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 423*	*5*
27.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,28896	23	30
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,28896	21	27
27.3		материалы, изделия и конструкции			23	460
27.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
27.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
28	**С1243-907-0102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм**	**м**	**20**	**70**	**1400**
29	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**23**	**1 076**	**24748**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			630	14490
		в том числе оплата труда рабочих			307	7061

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 944	14491
29.2		машины и механизмы			379	8717
		в том числе оплата труда машинистов			106	2438
29.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 021	6598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 423*	*1772*
29.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	26	19
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 379	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 134*	*393*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 658	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 894*	*275*
29.3		материалы, изделия и конструкции			67	1541
29.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0092	706	7
29.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000184	3 382 886	622
29.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002208	2 313	5
29.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	7 763 690	893
29.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019136	501	1
29.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0138	1 293	18
29.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000943	1 438	1
30	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,003**	**377 891**	**1134**
31	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,02**	**179 638**	**3593**
	Раздел 3.	**Охранная сигнализация**				**559726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139259*
		машины и механизмы	тенге			31933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			259873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		

1	2	3	4	5	6	7
32	**У6125-0601-0103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
32.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
32.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
32.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
32.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
32.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
33	**С1248-303-0201** **248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
34	**У6124-0105-0106** **6124-0105-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
34.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
34.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
34.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
34.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
34.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
35	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
36	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
37	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
37.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
37.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
37.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
37.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
37.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
37.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
37.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
37.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
37.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
37.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
37.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
37.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
37.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
37.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
37.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
38	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
39	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**8**	**5 632**	**45056**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 579	44632
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	24544

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 263	44630
39.2		машины и механизмы			1	8
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	15	8
39.3		материалы, изделия и конструкции			52	416
39.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36 031	3
39.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
39.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
39.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
39.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
40	**У6125-0601-0204** **6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**4**	**5 749**	**22996**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 579	22316
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	12272
40.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
40.2		материалы, изделия и конструкции			170	680
40.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1
40.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
40.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00568	809	5
40.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500
40.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
41	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 122	3122
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	1716
41.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3121
41.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 894*	*3*
41.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
41.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
41.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 136	15
42	**С1248-301-0103** **248-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М**	**шт.**	**6**	**3 936**	**23616**
43	**С1248-301-0102** **248-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П**	**шт.**	**2**	**1 208**	**2416**
44	**С1248-301-0113** **248-301-0113** ***СпрСЦ 10.2023***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет**	**шт.**	**6**	**6 377**	**38262**
45	**С1248-301-0801** **248-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40**	**шт.**	**1**	**34 944**	**34944**
46	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
47	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**65**	**912**	**59280**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			854	55510
		в том числе оплата труда рабочих			416	27040
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 755	55513
47.2		машины и механизмы			26	1690
		в том числе оплата труда машинистов			8	520
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07579	13 379	1014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07579*	*4 134*	*313*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07579	8 658	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07579*	*2 894*	*219*
47.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,55809	21	12
47.3		материалы, изделия и конструкции			32	2080

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,01365	22 582	308
47.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,365	706	964
47.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,325	708	230
47.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,8	16	333
47.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,65	208	135
47.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,13	310	40
48	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**15**	**45**	**675**
49	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**50**	**54**	**2700**
50	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**65**	**1 076**	**69940**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			630	40950
		в том числе оплата труда рабочих			307	19955
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89	5 944	40954
50.2		машины и механизмы			379	24635
		в том числе оплата труда машинистов			106	6890
50.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,067	9 021	18646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,067*	*2 423*	*5008*
50.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,067	26	54
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26871	13 379	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*4 134*	*1111*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26871	8 658	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*2 894*	*778*
50.3		материалы, изделия и конструкции			67	4355
50.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	706	18
50.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00052	3 382 886	1759

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00624	2 313	14
50.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000325	7 763 690	2523
50.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
50.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,039	1 293	50
50.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002665	1 438	4
51	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,015**	**377 891**	**5668**
52	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,05**	**355 371**	**17769**
	Раздел 4.	**Прием сигналов от приемно-контрольных приборов зданий университета**				**375196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135121*
		машины и механизмы	тенге			24708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
53	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**4**	**68 168**	**272672**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			60 035	240140
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	132032
53.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	6 293	240141
53.2		машины и механизмы			5 589	22356
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	5400
53.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8656	11 983	22355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*2 894*	*5399*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10176
53.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	36 031	43
53.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812

1	2	3	4	5	6	7
53.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
53.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1518
53.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
53.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20
53.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
53.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
53.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3181
53.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
53.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 136	954
53.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3 436	275
54	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
55	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
56	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
57	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**1**	**17 648**	**17648**
58	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3**	**912**	**2736**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			854	2562
		в том числе оплата труда рабочих			416	1248
58.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 755	2562
58.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 379	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025758	21	1
58.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
58.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00063	22 582	14
58.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	706	44
58.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,015	708	11
58.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	16	15
58.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
58.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
59	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3**	**45**	**135**
60	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**6**	**1 076**	**6456**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			630	3780
		в том числе оплата труда рабочих			307	1842
60.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 944	3780
60.2		машины и механизмы			379	2274
		в том числе оплата труда машинистов			106	636
60.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1908	9 021	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 423*	*462*
60.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1908	26	5
60.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024804	13 379	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*4 134*	*103*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024804	8 658	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*2 894*	*72*
60.3		материалы, изделия и конструкции			67	402

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	706	2
60.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	3 382 886	162
60.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
60.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
60.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
60.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
60.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
61	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,015**	**377 891**	**5668**
62	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,003**	**179 638**	**539**
	Раздел 5.	**Тревожная сигнализация**				**160299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40250*
		машины и механизмы	тенге			4056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
63	**У6125-0601-0103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
63.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
63.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
63.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
63.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
63.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9

1	2	3	4	5	6	7
64	**С1248-303-0201** **248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
65	**У6124-0105-0106** **6124-0105-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
65.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
65.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
65.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
65.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
65.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
66	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**1**	**17 648**	**17648**
67	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**11 254**	**22508**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
67.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
67.2		машины и механизмы			3	6
67.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	15	5
67.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
67.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
67.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
67.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
67.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 136	120

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**1**	**2 079**	**2079**
69	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Резистор МЛТ-0,25**	**шт.**	**1**	**1 763**	**1763**
70	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**912**	**9120**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
70.2		машины и механизмы			26	260
		в том числе оплата труда машинистов			8	80
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	13 379	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 134*	*48*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 658	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 894*	*34*
70.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			32	320
70.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	22 582	47
70.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	706	148
70.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
70.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
70.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
70.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
71	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**10**	**54**	**540**
72	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 076**	**10760**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			630	6300
		в том числе оплата труда рабочих			307	3070
72.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 944	6301
72.2		машины и механизмы			379	3790
		в том числе оплата труда машинистов			106	1060
72.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,318	9 021	2869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 423*	*771*
72.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,318	26	8
72.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	13 379	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*4 134*	*171*
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	8 658	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 894*	*120*
72.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
72.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	706	3
72.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3 382 886	271
72.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
72.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
72.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
72.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
72.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
73	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,01**	**355 371**	**3554**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17360'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-1'КПП 1 (Литер И)'РП'2'2-1-4-6'Пожарная сигнализация'ОПС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
6	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
7	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
8	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
9	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
10	С1248-202-0104'4''Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W'шт.*
11	У6125-0601-0202'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
12	С1248-302-0203'4''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
13	У6125-0601-0202'2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
14	С1248-302-0503'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
15	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
16	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
17	Ц13-80206-2001'5''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
18	С1241-207-0303'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
19	Ц13-080206-0101'627''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
20	С1243-907-0103'40''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
21	У6124-0201-0801'40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
22	С1243-303-0411'0,040''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
23	РОповещание о пожаре*
24	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
25	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
26	У6119-401-501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
27	С1248-304-0220'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"'шт.*
28	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
29	Ц13-80206-2001(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
30	С1261-301-0173(KLink=Ц13-80206-2001 LinkR=295991)'0,003.5''Трубы полиэтиленовые напорные'м*
31	С1241-207-0301'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
32	Ц13-080206-0101'20''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
33	С1243-907-0102'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм'м*
34	У6124-0201-0801'20+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
35	С1243-107-0601'0,003''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
36	С1243-304-0102'0,020''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	РОхранная сигнализация*
38	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
39	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
40	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
41	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
42	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
43	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
44	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
45	У6125-0601-0201'6+2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
46	У6125-0601-0204'4''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
47	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
48	С1248-301-0103'6''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М'шт.*
49	С1248-301-0102'2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
50	С1248-301-0113'4+2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет'шт.*
51	С1248-301-0801'1''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40'шт.*
52	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
53	Ц13-80206-2001(РС295991)(КРЗП=1)'50+15''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
54	С1241-207-0301'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
55	С1241-207-0302'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
56	У6124-0201-0801'50+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
57	С1243-107-0601'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
58	С1243-305-0402'0,050''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
59	РПрием сигналов от приемно-контрольных приборов зданий университета*
60	У6125-0202-0206'1+1+1+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
61	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
62	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
63	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
64	С1247-304-0301'1''Аккумулятор'шт.*
65	Ц13-80206-2001(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
66	С1241-207-0301'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
67	У6124-0201-0801'3+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
68	С1243-107-0601'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
69	С1243-304-0102'0,003''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
70	РТревожная сигнализация*
71	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
72	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
73	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
74	С1247-304-0301'1''Аккумулятор'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	У6125-0601-0202'1+1''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
76	С1248-302-0503'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
77	С1248-304-0101'1''Резистор МЛТ-0,25'шт.*
78	Ц13-80206-2001(РС295991)(КРЗП=1)'10''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
79	С1241-207-0302'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
80	У6124-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
81	С1243-305-0402'0,010''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
82	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-4-6

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Основание: ОПС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,7369	5 853	653 996,08
2	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	6 293	360 211,32
3	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,164	5 944	185 238,82
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	5 263	156 205,84
5	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7624	5 755	73 447,61
6	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,784	5 467	37 088,13
7	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
8	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3 121,48
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 475 219**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,737	2 756,67	(24085)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 475 219**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,773% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,5792	9 021	41 308,96

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5792	2 423,0	11 095,4
2	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7984	11 983	33 533,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7984	2 894,0	8 098,57
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,1059% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,699892	13 379	9 363,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,699892	4 134,0	2 893,35
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1212% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,700952	8 658	6 068,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,700952	2 894,0	2 028,56
5	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,740256	23	960,03
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,489252	21	892,27
7	314-504-0601	1208	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,068582	5 545	380,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068582	2 423,0	166,17
8	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,5792	26	119,06
9	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	2,06304	15	30,95
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**92 428**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,733% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-303-0201	269253	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	3	48 176	144 528
2	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	6	17 648	105 888
3	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	4	18 030	72 120
4	248-303-0701	271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	25 656	51 312
5	248-301-0113	360686	Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет	шт.	6	6 377	38 262
6	248-301-0801	266925	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40	шт.	1	34 944	34 944
7	248-202-0104	360641	Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W	шт.	4	6 326	25 304
8	248-301-0103	266880	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	6	3 936	23 616
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4789% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	243-305-0402	352205	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	км	0,06	355 371	21 322,26
10	248-302-0203	266960	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	4	4 087	16 348
11	243-107-0601	293664	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0,033	377 891	12 470,4
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,87	1 251	8 594,37
13	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,3318	1 136	8 328,92
14	248-302-0503	266980	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	3	2 079	6 237
15	217-603-0102	146773	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	43,2	143	6 177,6
16	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00072	7 763 690	5 589,86

1	2		3	4	5	6	7
17	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6	7 952	4 771,2
18	248-304-0220	360822	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"	шт.	2	2 321	4 642
19	248-304-0212	274177	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	4 281	4 281
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,7881% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
20	248-306-0101	271521	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	15	281	4 215
21	243-304-0102	271346	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,023	179 638	4 131,67
22	243-907-0103	273991	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	40	101	4 040
23	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001152	3 382 886	3 897,08
24	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	60	54	3 240
25	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	60	50	3 000
26	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000462	6 325 216	2 922,25
27	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1 510 113	2 718,2
28	248-301-0102	266879	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	2	1 208	2 416
29	243-303-0411	271330	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,04	51 463	2 058,52
30	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*		Резистор МЛТ-0,25	шт.	1	1 763	1 763
31	261-107-0374	146784	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0144	114 283	1 645,68
32	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*		Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм	м	20	70	1 400
33	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8636	706	1 315,7
34	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	21	45	945
35	261-404-0449	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27,52	16	440,32
36	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,126	3 436	432,94
37	212-401-0107	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,01806	22 582	407,83
38	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,48568	809	392,92
39	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	78	390
40	261-107-0673	147560	Профиль монтажный	шт.	0,43	708	304,44
41	217-701-0106	315962	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00051	499 919	254,96
42	261-105-0625	295768	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247,04
43	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,86	208	178,88
44	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	111,72
45	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000702	1 576 025	110,64
46	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00196	36 031	70,62
47	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,172	310	53,32
48	261-102-0131	128921	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00015	328 457	49,27
49	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44,28
50	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013824	2 313	31,97
51	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00012	250 310	30,04
52	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,12	211	25,32

1	2		3	4	5	6	7
53	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
54	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005904	1 438	8,49
55	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0119808	501	6
56	261-301-0173	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,015	0	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**638 717**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 206 364**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 206 364**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологические оборудование и мебели

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**5750,847**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	51,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**5750847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28401*
		машины и механизмы	тенге			549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4489900
		оборудование	тенге			1208744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
Раздел 1.		**Проходная**				**4502674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28401*
		машины и механизмы	тенге			549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4450471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0801-0503** **6125-0801-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж турникета -трипода напольного**	**шт.**	**3**	**17 401**	**52203**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 218	51654
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	28401
1.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51652
1.2		машины и механизмы			183	549
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061692*	*2 894*	*179*
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14
2	**С1248-405-0815** **248-405-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G**	**шт.**	**3**	**1 158 353**	**3475059**
3	**С1248-405-1702** **248-405-1702** ***СпрСЦ 10.2023***	**Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000**	**шт.**	**6**	**132 993**	**797958**
4	**С1248-501-0204** **248-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI**	**шт.**	**6**	**20 688**	**124128**
5	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
6	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
	Раздел 2.	**Комната охранника**				**1207960**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7804
		оборудование	тенге			1200156
7	**521-101-0401028** **521-101-0401028** ***СпрСЦ 10.2023***	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом**	**комплект**	**1**	**602 424**	**602424**
8	**521-101-0401002** **521-101-0401002** ***СпрСЦ 10.2023***	**Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200**	**шт.**	**1**	**90 474**	**90474**

1	2	3	4	5	6	7
9	**521-101-0401004** **521-101-0401004** ***СпрСЦ 10.2023***	**Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS**	**шт.**	**1**	**379 597**	**379597**
10	**521-101-0401009** **521-101-0401009** ***СпрСЦ 10.2023***	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**1**	**9 031**	**9031**
11	**521-101-0401014** **521-101-0401014** ***СпрСЦ 10.2023***	**Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2223**
12	**522-101-1217029** **522-101-1217029** ***СпрСЦ 10.2023***	**Стол письменный с тумбой 1500х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**31 250**	**31250**
13	**522-101-1223001** **522-101-1223001** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные**	**шт.**	**1**	**40 514**	**40514**
14	**521-103-0301003** **521-103-0301003** ***СпрСЦ 10.2023***	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**1**	**44 643**	**44643**
15	**С1248-305-0104** **248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7804**
	Раздел 3.	**Сан.узел**				**40213**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31625
		оборудование	тенге			8588
16	**522-201-0502001** **522-201-0502001** ***СпрСЦ 10.2023***	**Зеркало настенное 600х1000 мм**	**шт.**	**1**	**8 588**	**8588**
17	**С1245-401-0201** **245-401-0201** ***СпрСЦ 10.2023***	**Электросушилка для рук**	**шт.**	**1**	**31 625**	**31625**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17370'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-1'КПП 1 (Литер И)'РП'2'2-1-5-7'Технологические оборудование и мебели'ТХ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	РПроходная*
4	У6125-0801-0503'3''Монтаж турникета -трипода напольного'шт.*
5	С1248-405-0815'3''Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G'шт.*
6	С1248-405-1702'6''Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000'шт.*
7	С1248-501-0204'6''Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI'шт.*
8	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
9	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
10	РКомната охранника*
11	521-101-0401028'1''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом'комплект*
12	521-101-0401002'1''Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200'шт.*
13	521-101-0401004'1''Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS'шт.*
14	521-101-0401009'1''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
15	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
16	522-101-1217029'1''Стол письменный с тумбой 1500x600x750 мм'шт.*
17	522-101-1223001'1''Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные'шт.*
18	521-103-0301003'1''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
19	С1248-305-0104'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
20	РСан.узел*
21	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600x1000 мм'шт.*
22	С1245-401-0201'1''Электросушилка для рук'шт.*
23	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-5-7

(локальная смета)

на Технологические оборудование и мебели

Наименование объекта - КПП 1 (Литер И)

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51 652,42
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	2 857,14	(180)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 97,3622% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061692	2 894,0	178,54
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,6378% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14,47
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**549**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,3972% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-405-0815	340565	Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G	шт.	3	1 158 353	3 475 059
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7723% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	248-405-1702	361374	Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000	шт.	6	132 993	797 958

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8305% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	248-501-0204	340775	Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI	шт.	6	20 688	124 128
4	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	2	17 648	35 296
5	245-401-0201 *СпрСЦ 10.2023*		Электросушилка для рук	шт.	1	31 625	31 625
6	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
7	248-305-0104	267059	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	1	7 804	7 804
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 489 900**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 49,8388% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	521-101-0401028 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401028	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	1	602 424	602 424
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 31,4043% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	521-101-0401004 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401004	Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS	шт.	1	379 597	379 597
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,7569% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	521-101-0401002 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401002	Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200	шт.	1	90 474	90 474
4	521-103-0301003 *СпрСЦ 10.2023*	521-103-0301003	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	44 643	44 643
5	522-101-1223001 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1223001	Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные	шт.	1	40 514	40 514
6	522-101-1217029 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1217029	Стол письменный с тумбой 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
7	521-101-0401009 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401009	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9 031	9 031
8	522-201-0502001 *СпрСЦ 10.2023*	522-201-0502001	Зеркало настенное 600х1000 мм	шт.	1	8 588	8 588
9	521-101-0401014 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401014	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 208 744**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 750 847**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 750 847**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП 2 Литер К

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	22678,697	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,46	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7899,677	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал 2023г

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-02-01-01	Общестроительные работы	8 755,54	--	--	8 755,54	0,762	4 004,824	--
2.	02-02-04-02	Водопровод и канализация	688,309	51,343	--	739,652	0,05	295,831	--
3.	02-02-04-03	Отопления и вентиляция	1 272,43	781,898	--	2 054,328	0,102	576,124	--
4.	02-02-04-04	Электрооборудование и электроосвещение	1 375,029	--	--	1 375,029	0,163	866,132	--
5.	02-02-04-05	Слаботочные сети и видеонаблюдение	1 320,32	476,617	--	1 796,937	0,112	605,628	--
6.	02-02-04-06	Охранно-пожарная сигнализация	2 206,364	--	--	2 206,364	0,26	1 499,304	--
7.	02-02-05-07	Оборудование и мебель	4 542,103	1 208,744	--	5 750,847	0,011	51,834	--
		ИТОГО	**20 160,095**	**2 518,602**	**--**	**22 678,697**	**1,46**	**7 899,677**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы
Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 1 (Литер К)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**8755,540**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4004,824	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,762	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**8755540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3926840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1964566*
		машины и механизмы	тенге			316269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4512431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	762		
Раздел 1.		**Буровые работы-10шт**				**153353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5072*
		машины и механизмы	тенге			14752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6102-0301-0101** **6102-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**м^3**	**1,42**	**53 101**	**75403**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 175	10188
		в том числе оплата труда рабочих			3 572	5072
1.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,84032	5 536	10188
1.2		машины и механизмы			10 389	14752
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	4666
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,027512	51	52
1.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,552096	11 358	6271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552096*	*3 460*	*1910*
1.2.3	1996 311-601-0802	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,337392	14 549	4909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337392*	*4 940*	*1667*
1.2.4	2289 311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,199368	11 656	2324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199368*	*3 460*	*690*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138024	8 658	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138024*	*2 894*	*399*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 537	50463
1.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1988	24 940	4958
1.3.2	152173 261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0355	11 268	400
1.3.3	239309 251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1278	20 598	2632
1.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,28116	3 059	860
1.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,6188	23 709	38380
1.3.6	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,142	2 244	319
1.3.7	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00355	820 354	2912
2	**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**	**0,049**	**317 801**	**15572**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,213**	**292 855**	**62378**
	Раздел 2.	**Фундаменты Ростверк РСм-19,9м**				**1138156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			494586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246348*
		машины и механизмы	тенге			46657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			596916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
4	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**12,935**	**4 228**	**54689**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 231	15923
		в том числе оплата труда рабочих			618	7994
4.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5377225	4 499	15916
4.2		машины и механизмы			442	5718
		в том числе оплата труда машинистов			115	1488
4.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1560478	9 857	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560478*	*2 894*	*452*
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6860724	154	106
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1035835	11 983	1241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035835*	*2 894*	*300*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201786	8 658	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201786*	*2 894*	*58*
4.2.5	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	0,1641193	16 183	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641193*	*4 134*	*678*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 555	33049
4.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,238004	4 883	1162
4.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,119002	4 813	573
4.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,385463	4 778	1842

1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,160394	183 761	29474
5	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 W6 F75 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**1,2935**	**31 587**	**40858**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 937	7680
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3822
5.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,885923	4 072	7679
5.2		машины и механизмы			2 741	3545
		в том числе оплата труда машинистов			567	733
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2514564	13 970	3513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2514564*	*2 894*	*728*
5.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6705504	26	17
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018161	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018161*	*2 894*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			22 909	29633
5.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002587	33	0
5.3.2	279385 212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,31937	20 742	27366
5.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,323375	7 007	2266
6	**У6103-101-212** **6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ростверка РСм железобетонной с ребрами вверх БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**5,8705**	**56 337**	**330726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21 763	127760
		в том числе оплата труда рабочих			10 834	63601
6.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0781096	5 536	127760
6.2		машины и механизмы			5 175	30379
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	6369
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3732743	51	70
6.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,855759	13 970	25925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855759*	*2 894*	*5371*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8286506	252	1217

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171184	11 983	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171184*	*2 894*	*50*
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1128545	13 379	1510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128545*	*4 134*	*467*
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1680137	8 658	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1680137*	*2 894*	*486*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 399	172587
6.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011741	120 932	142
6.3.2	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	$м^3$	0,0076317	120 932	923
6.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048138	64 960	313
6.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0248909	33	1
6.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6964	2 284	10727
6.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8394815	5 539	4650
6.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,833611	2 146	1789
6.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,9585575	23 709	141271
6.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528345	826	436
6.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,76115	7 007	12340
7	**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**	**0,153429**	**317 801**	**48760**
8	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,151439**	**292 855**	**44350**
9	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**35,82**	**4 860**	**174085**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 311	46960
		в том числе оплата труда рабочих			653	23390
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,20278	5 725	46961
9.2		машины и механизмы			42	1505

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	215
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7543692	1 095	826
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0773712	8 658	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773712*	*2 894*	*224*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	125621
9.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,968	1 351	116143
9.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057312	194 745	1116
9.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0085968	973 767	8371
10	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**145,3496**	**2 788**	**405235**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 008	291862
		в том числе оплата труда рабочих			1 000	145350
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,971245	4 867	291880
10.2		машины и механизмы			37	5378
		в том числе оплата труда машинистов			13	1890
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6279103	8 658	5436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6279103*	*2 894*	*1817*
10.3		материалы, изделия и конструкции			743	107995
10.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	4,5058376	20 000	90117
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3270366	33	11
10.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0726748	246 579	17920
		Выпуски арматуры				
11	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,06938**	**292 855**	**20318**
		Сетки С-1-8шт				
12	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0496**	**92 929**	**4609**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			88 727	4401
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2191

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9042278	4 867	4401
12.2		машины и механизмы			2 657	132
		в том числе оплата труда машинистов			759	38
12.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0021427	33	0
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091066	13 379	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091066*	*4 134*	*38*
12.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0396403	250	10
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	77
12.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1488	515	77
13	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0496**	**292 855**	**14526**
	Раздел 3.	**Рамы монолитные**				**614104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116801*
		машины и механизмы	тенге			56227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Колонна К-1-4шт				
14	**Е11-60501-106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство БМ В25**	**$м^3$**	**1,68**	**65 643**	**110280**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 586	46344
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	23071
14.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,16272	5 058	46345
14.2		машины и механизмы			11 502	19324
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	3972
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5463158	51	28
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	1,2782448	13 970	17857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2782448*	*2 894*	*3699*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2670928	252	571

1	2	3	4	5	6	7
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048989	11 983	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048989*	*2 894*	*14*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0304819	13 379	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304819*	*4 134*	*126*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0460858	8 658	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460858*	*2 894*	*133*
14.3		материалы, изделия и конструкции			26 555	44612
14.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7052	23 171	39511
14.3.2	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,001512	119 577	181
14.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012096	91 115	1102
14.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00084	64 960	55
14.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
14.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025368	33	0
14.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,924	3 059	2827
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2856	826	236
15	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,09704**	**292 855**	**28419**
16	**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**	**0,0528**	**317 801**	**16780**
17	**С1222-509-1002 222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
		РИГЕЛЬ Р-1-2шт				
18	**Е11-60701-102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 БМ В25**	**$м^3$**	**1,16**	**139 206**	**161479**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			77 169	89516
		в том числе оплата труда рабочих			38 413	44559
18.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,04032	4 962	89516

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			15 124	17544
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	3500
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,073399	51	55
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1464373	13 970	16016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1464373*	*2 894*	*3318*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5481802	252	894
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033826	11 983	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033826*	*2 894*	*10*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204206	13 379	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204206*	*4 134*	*84*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305683	8 658	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305683*	*2 894*	*88*
18.3		материалы, изделия и конструкции			46 913	54419
18.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1774	23 171	27282
18.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0020648	123 390	255
18.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017516	119 577	2095
18.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,110896	119 878	13294
18.3.5	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	$м^3$	0,023548	120 932	2848
18.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009164	64 960	60
18.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003944	278 998	1100
18.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002726	33	0
18.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,798	3 059	5500
18.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6264	2 146	1344
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7772	826	642
19	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1204**	**292 855**	**35260**

1	2	3	4	5	6	7
20	**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**	**0,03248**	**317 801**	**10322**
21	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
		РИГЕЛЬ Р-2-2шт				
22	**Е11-60701-102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 БМ В25**	**$м^3$**	**1,28**	**139 206**	**178184**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			77 169	98776
		в том числе оплата труда рабочих			38 413	49169
22.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,90656	4 962	98776
22.2		машины и механизмы			15 124	19359
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	3862
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1844403	51	60
22.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2650342	13 970	17673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2650342*	*2 894*	*3661*
22.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9152333	252	987
22.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 983	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 894*	*11*
22.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225331	13 379	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225331*	*4 134*	*93*
22.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337306	8 658	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337306*	*2 894*	*98*
22.3		материалы, изделия и конструкции			46 913	60049
22.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2992	23 171	30104
22.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0022784	123 390	281
22.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,019328	119 577	2311
22.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,122368	119 878	14669
22.3.5	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	$м^3$	0,025984	120 932	3142

1	2	3	4	5	6	7
22.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010112	64 960	66
22.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004352	278 998	1214
22.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003008	33	0
22.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,984	3 059	6069
22.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6912	2 146	1483
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8576	826	708
23	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1316**	**292 855**	**38540**
24	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0348**	**317 801**	**11059**
25	**С1222-509-1002 222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
	Раздел 4.	**Стены и перегородки**				**994790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*301087*
		машины и механизмы	тенге			103376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
		Наружные стены				
26	**У6105-101-201 6105-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой**	**$м^3$**	**15,62**	**45 133**	**704977**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			27 971	436907
		в том числе оплата труда рабочих			13 924	217493
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,235856	5 249	436905
26.2		машины и механизмы			5 475	85519
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	19275
26.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,145228	14 064	72362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,145228*	*2 894*	*14890*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,518264	8 658	13145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,518264*	*2 894*	*4394*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 717	120540
26.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,0459	39 569	120523
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3124	33	10
26.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,6554	23 352	62009
		УСИЛЕНИЕ СТЕН ТОЛЩ.380мм				
27	**У6104-0803-0101 6104-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**т**	**0,081663**	**258 338**	**21097**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			254 130	20753
		в том числе оплата труда рабочих			126 524	10332
27.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6479313	4 465	20753
27.2		машины и механизмы			4 208	344
		в том числе оплата труда машинистов			1 406	115
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396882	8 658	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396882*	*2 894*	*115*
28	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,081663**	**395 845**	**32326**
		Перегородки				
29	**У6105-201-502 6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**12,951**	**12 911**	**167210**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 418	121973
		в том числе оплата труда рабочих			4 688	60714
29.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,2366842	5 249	121969
29.2		машины и механизмы			662	8574
		в том числе оплата труда машинистов			151	1956
29.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5035349	14 064	7082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5035349*	*2 894*	*1457*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1720411	8 658	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1720411*	*2 894*	*498*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 994	25824
29.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,6527304	39 569	25828
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038853	33	1
29.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,297873	23 945	7133
29.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0116559	317 801	3704
		СЕРДЕЧНИКИ МС-1-5шт				
30	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**	**63 709**	**44596**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			27 586	19310
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	9613
30.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8178	5 058	19310
30.2		машины и механизмы			11 502	8052
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	1655
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2276316	51	12
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,532602	13 970	7440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,532602*	*2 894*	*1541*
30.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,944622	252	238
30.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 983	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 894*	*6*
30.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127008	13 379	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127008*	*4 134*	*53*
30.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192024	8 658	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192024*	*2 894*	*56*
30.3		материалы, изделия и конструкции			24 621	17234
30.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	21 266	15109
30.3.2	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,00063	119 577	75
30.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00504	91 115	459
30.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	64 960	23

1	2	3	4	5	6	7
30.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	278 998	293
30.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001057	33	0
30.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,385	3 059	1178
30.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,119	826	98
31	**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**	**0,006**	**317 801**	**1907**
32	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0345**	**292 855**	**10103**
		ПЕРЕМЫЧКИ Пр-1-1шт				
33	**У6103-401-301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0,084**	**134 155**	**11269**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			70 202	5897
		в том числе оплата труда рабочих			34 946	2935
33.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,188432	4 962	5897
33.2		машины и механизмы			10 558	887
		в том числе оплата труда машинистов			2 109	177
33.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0707162	51	4
33.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0578612	13 970	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578612*	*2 894*	*167*
33.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1738105	252	44
33.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002449	11 983	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002449*	*2 894*	*1*
33.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010886	13 379	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010886*	*4 134*	*5*
33.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015785	8 658	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015785*	*2 894*	*5*
33.3		материалы, изделия и конструкции			31 810	2672
33.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001176	119 577	141

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007224	119 878	866
33.3.3	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	$м^3$	0,0021084	120 932	255
33.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000647	64 960	4
33.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000194	33	0
33.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1932	2 284	441
33.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15372	3 059	470
33.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2 146	451
33.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05334	826	44
33.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	21 266	1813
34	**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**	**0,0016**	**317 801**	**508**
35	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00272**	**292 855**	**797**
	Раздел 5.	**ПОКРЫТИЯ**				**649806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176862*
		машины и механизмы	тенге			19652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		Плита П-1				
36	**Е11-60801-102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м БМ В25**	**$м^3$**	**4,25**	**135 214**	**574660**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			83 600	355300
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	176864
36.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,604	4 962	355299
36.2		машины и механизмы			4 624	19652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			987	4195
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,310904	13 970	18313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,310904*	*2 894*	*3794*
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012393	11 983	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012393*	*2 894*	*36*
36.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043146	13 379	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043146*	*4 134*	*178*
36.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,201364	26	57
36.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06426	8 658	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06426*	*2 894*	*186*
36.3		материалы, изделия и конструкции			46 990	199708
36.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,31375	23 171	99954
36.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,493	567	280
36.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1 109 851	28301
36.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042075	119 577	5031
36.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26435	119 878	31690
36.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022525	120 932	2724
36.3.7	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	$м^3$	0,116875	120 932	14134
36.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003655	64 960	237
36.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,119	27 340	3253
36.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0109225	33	0
36.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,65925	3 059	11194
36.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3575	826	2773
36.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0182325	7 007	128
37	**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**	**0,02912**	**317 801**	**9254**

1	2	3	4	5	6	7
38	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,225**	**292 855**	**65892**
	Раздел 6.	**КРОВЛЯ**				**1100936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258264*
		машины и механизмы	тенге			17988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
39	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44**	**407**	**17908**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			376	16544
		в том числе оплата труда рабочих			189	8316
39.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3	5 011	16536
39.2		машины и механизмы			31	1364
		в том числе оплата труда машинистов			8	352
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038016	13 970	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
39.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,194832	1 095	213
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02376	13 379	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*4 134*	*98*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038016	8 658	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
40	**С1261-107-0510** **261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/**	**$м^2$**	**4,51**	**137**	**618**
41	**У6111-0403-0201** **6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**45,1**	**12 060**	**543906**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 905	401616
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	201823
41.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,72752	6 205	401634

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			326	14702
		в том числе оплата труда машинистов			132	5953
41.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,1726	33	39
41.2.2	1234 315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,251392	5 905	13294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,251392*	*2 423*	*5455*
41.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0515944	6 423	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515944*	*2 423*	*125*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11726	8 658	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11726*	*2 894*	*339*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	127588
41.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13981	21 675	3030
41.3.2	135529 235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	50,512	267	13487
41.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52,316	1 144	59850
41.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,55	501	11298
41.3.5	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,197	1 223	25924
41.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,046904	190 753	8947
41.3.7	315992 217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,002706	1 284 623	3476
41.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,451	1 103	497
41.3.9	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004961	2 179 535	1081
42	**У6110-0101-0214** **6110-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны**	**$м^2$**	**44**	**1 250**	**55000**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 126	49544
		в том числе оплата труда рабочих			566	24904
42.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,602	5 759	49539
42.2		машины и механизмы			36	1584
		в том числе оплата труда машинистов			6	264
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038016	13 970	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014256	15 579	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*4 134*	*59*
42.2.3	1235 315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,059696	481	510
42.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,54648	23	13
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 658	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 894*	*69*
42.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,001184	21	84
42.3		материалы, изделия и конструкции			88	3872
42.3.1	282036 217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	154	25	3850
43	**С1235-104-0210 235-104-0210** ***СпрСЦ 10.2023***	**Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate**	**$м^2$**	**48,4**	**8 505**	**411642**
44	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)Парапет из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**9,13**	**7 871**	**71862**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 062	46216
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	23218
44.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,584674	4 822	46217
44.2		машины и механизмы			37	338
		в том числе оплата труда машинистов			8	73
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197208	13 970	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197208*	*2 894*	*57*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069023	8 658	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069023*	*2 894*	*20*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	25308
44.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,0956	706	773
44.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3652	484	177
44.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,052041	468 042	24357
	Раздел 7.	**Полы по серии 2.244-1 в.6**				**492639**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			206088
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103585*
		машины и механизмы	тенге			16465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			270079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
		Керамогранитные полы				
45	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**15,22**	**662**	**10076**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			330	5023
		в том числе оплата труда рабочих			166	2527
45.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,077576	4 655	5016
45.2		машины и механизмы			92	1400
		в том числе оплата труда машинистов			27	411
45.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0142459	9 857	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142459*	*2 894*	*41*
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052235	11 983	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052235*	*2 894*	*151*
45.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0728125	8 741	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728125*	*2 894*	*211*
45.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1472078	18	3
45.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,77622	4 708	3654
46	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,2176**	**42 742**	**52043**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16 840	20504
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	10303
46.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6346726	4 424	20504
46.2		машины и механизмы			13	16
46.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6078259	26	16
46.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	31522

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,377456	3 517	1328
46.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,241952	19 543	24271
46.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0012176	91 115	111
46.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4352	2 381	5798
46.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42616	33	14
47	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм/30 мм**	**$м^2$**	**15,22**	**2 091**	**31825**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 552	23621
		в том числе оплата труда рабочих			780	11872
47.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,634444	4 191	23614
47.2		машины и механизмы			87	1324
		в том числе оплата труда машинистов			32	487
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2010258	6 423	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010258*	*2 423*	*487*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4356722	26	37
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	15
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5327	33	18
47.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,310488	22 129	6871
48	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**15,22**	**293**	**4459**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38	578
		в том числе оплата труда рабочих			20	304
48.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,140024	4 191	587
48.2		машины и механизмы			29	441
		в том числе оплата труда машинистов			11	167
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,066481	6 423	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066481*	*2 423*	*161*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7344563	26	19

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,155244	22 129	3435
49	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**15,22**	**10 448**	**159019**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 769	72584
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	36482
49.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,220046	5 104	72579
49.2		машины и механизмы			410	6241
		в том числе оплата труда машинистов			135	2055
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,079144	6 423	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079144*	*2 423*	*192*
49.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4527037	91	41
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411549	13 379	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411549*	*4 134*	*170*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5856656	8 658	5071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5856656*	*2 894*	*1695*
49.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1392934	143	20
49.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3925542	170	67
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 269	80194
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292224	33	1
49.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	116,433	132	15369
49.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,415	177	2020
49.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,522	326	496
49.3.5	287785 231-302-0201	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	15,5244	4 013	62299
50	**У6109-401-402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток и плит из керамогранита**	**м**	**25,6**	**4 942**	**126515**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 244	31846
		в том числе оплата труда рабочих			625	16000

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,12352	5 200	31842
50.2		машины и механизмы			34	870
		в том числе оплата труда машинистов			10	256
50.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0559104	15	1
50.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090522	6 423	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090522*	*2 423*	*22*
50.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,26624	91	24
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079872	13 379	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*4 134*	*33*
50.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0710861	9 625	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710861*	*2 894*	*206*
50.3		материалы, изделия и конструкции			95	2432
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004096	33	0
50.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,384	132	2163
50.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,536	177	272
50.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,856	3 534	91375
		Керамические полы				
51	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**1,93**	**662**	**1278**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			330	637
		в том числе оплата труда рабочих			166	320
51.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,136644	4 655	636
51.2		машины и механизмы			92	177
		в том числе оплата труда машинистов			27	52
51.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0018065	9 857	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018065*	*2 894*	*5*
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066238	11 983	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066238*	*2 894*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0092331	8 741	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092331*	*2 894*	*27*
51.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,018667	18	0
51.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,09843	4 708	463
52	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,1544**	**42 742**	**6599**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			16 840	2600
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	1307
52.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5877082	4 424	2600
52.2		машины и механизмы			13	2
52.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0770765	26	2
52.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	3997
52.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,047864	3 517	168
52.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,157488	19 543	3078
52.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0001544	91 115	14
52.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,3088	2 381	735
52.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05404	33	2
53	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**1,93**	**2 091**	**4036**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 552	2995
		в том числе оплата труда рабочих			780	1505
53.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,714486	4 191	2994
53.2		машины и механизмы			87	168
		в том числе оплата труда машинистов			32	62
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0254914	6 423	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254914*	*2 423*	*62*
53.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,182053	26	5
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	2

1	2	3	4	5	6	7
53.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06755	33	2
53.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,039372	22 129	871
54	**У6109-0201-0502 6109-0201-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм/ 10 мм**	**$м^2$ стяжки**	**1,93**	**2 679**	**5170**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 634	3154
		в том числе оплата труда рабочих			821	1585
54.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,629373	5 011	3154
54.2		машины и механизмы			37	71
		в том числе оплата труда машинистов			9	17
54.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1172205	15	2
54.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042151	6 423	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042151*	*2 423*	*10*
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028101	11 983	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028101*	*2 894*	*8*
54.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0642304	143	9
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1945
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013124	33	0
54.3.2	249637 233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	10,808	110	1189
54.3.3	249643 233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	6,176	122	753
54.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003088	1 103	3
55	**У6109-201-503 6109-0201-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=5***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**1,93**	**1 572**	**3034**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			490	946
		в том числе оплата труда рабочих			245	473
55.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,189719	5 011	951
55.2		машины и механизмы			37	71
		в том числе оплата труда машинистов			10	19

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1164176	15	2
55.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0020072	6 423	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020072*	*2 423*	*5*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046166	11 983	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046166*	*2 894*	*13*
55.2.4	249637 233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	18,335	110	2017
56	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**1,93**	**8 844**	**17069**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 524	10661
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	5358
56.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,127632	5 011	10662
56.2		машины и механизмы			224	433
		в том числе оплата труда машинистов			77	149
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0461656	6 423	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461656*	*2 423*	*112*
56.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072259	11 983	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072259*	*2 894*	*21*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056202	8 658	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056202*	*2 894*	*16*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	5975
56.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02509	21 675	544
56.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,059058	6 892	407
56.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,074305	33	2
56.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	1,9686	2 551	5022
57	**У6109-0401-0401 6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических**	**м**	**2,0265**	**5 304**	**10749**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 392	2821
		в том числе оплата труда рабочих			700	1419

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4973031	5 672	2821
57.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012645	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012645*	*2 894*	*4*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 907	7918
57.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0032424	21 675	70
57.3.2	150181 231-302-0402	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 полированный размерами 72 мм х 600 мм	м	2,046765	3 834	7847
		Линолеумные полы				
58	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**3,08**	**662**	**2039**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			330	1016
		в том числе оплата труда рабочих			166	511
58.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,218064	4 655	1015
58.2		машины и механизмы			92	283
		в том числе оплата труда машинистов			27	83
58.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0028829	9 857	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028829*	*2 894*	*8*
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0105706	11 983	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105706*	*2 894*	*31*
58.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0147347	8 741	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147347*	*2 894*	*43*
58.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0297898	18	1
58.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,15708	4 708	740
59	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,2464**	**42 742**	**10532**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			16 840	4149
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	2085
59.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,937897	4 424	4149

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			13	3
59.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1230029	26	3
59.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	6379
59.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,076384	3 517	269
59.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,251328	19 543	4912
59.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0002464	91 115	22
59.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,4928	2 381	1173
59.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08624	33	3
60	**У6111-0403-0302 6111-0403-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции технопленкс полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП, толщина слоя 30 мм.**	**$м^2$**	**3,08**	**6 968**	**21461**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 157	12804
		в том числе оплата труда рабочих			2 089	6434
60.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,223144	5 759	12803
60.2		машины и механизмы			1 394	4293
		в том числе оплата труда машинистов			477	1469
60.2.1	1315 313-201-0702	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3180778	249	79
60.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294694	6 423	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294694*	*2 423*	*71*
60.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3180778	8 741	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3180778*	*2 894*	*921*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848848	8 658	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848848*	*2 894*	*246*
60.2.5	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0957757	5 302	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957757*	*2 423*	*232*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	4364
60.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,071456	3 517	251
60.3.2	144482 216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,051436	24 887	1280
60.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0227612	33	1

1	2	3	4	5	6	7
60.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,08	593	1826
60.3.5	315975 217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,9856	1 018	1003
61	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м^2**	**3,08**	**2 091**	**6440**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 552	4780
		в том числе оплата труда рабочих			780	2402
61.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,140216	4 191	4779
61.2		машины и механизмы			87	268
		в том числе оплата труда машинистов			32	99
61.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0406806	6 423	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406806*	*2 423*	*99*
61.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2905302	26	8
61.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
61.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1078	33	4
61.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,062832	22 129	1390
62	**У6109-308-101 6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м^2**	**3,08**	**5 740**	**17679**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 167	3594
		в том числе оплата труда рабочих			586	1805
62.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,771848	4 655	3593
62.2		машины и механизмы			125	385
		в том числе оплата труда машинистов			39	120
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032032	6 423	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032032*	*2 423*	*8*
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016016	13 379	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*4 134*	*66*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016016	8 658	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*2 894*	*46*
62.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0717517	143	10

1	2	3	4	5	6	7
62.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,032032	32	1
62.3		материалы, изделия и конструкции			244	752
62.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3542	326	115
62.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,6006	1 003	602
62.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0308	1 103	34
62.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3,2032	4 042	12947
63	**У6109-401-801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**3,234**	**809**	**2616**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			549	1775
		в том числе оплата труда рабочих			276	893
63.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,302379	5 871	1775
63.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001009	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001009*	*2 894*	*3*
63.3		материалы, изделия и конструкции			41	133
63.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,166551	799	133
63.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3,26634	214	699
	Раздел 8.	**ПРОЕМЫ**				**1383373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78716*
		машины и механизмы	тенге			2698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1222575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Окна				
64	**У6108-0102-0102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1,35**	**12 943**	**17473**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			7 118	9609

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	4783
64.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,89972	5 058	9609
64.2		машины и механизмы			557	752
		в том числе оплата труда машинистов			191	258
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0440316	6 423	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440316*	*2 423*	*107*
64.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3337362	23	8
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520506	8 658	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520506*	*2 894*	*151*
64.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5142366	21	11
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7112
64.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,9585	121	116
64.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,036585	259	9
64.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	5,7915	89	515
64.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,539	4 204	6470
65	**С1223-102-0102 223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**1,35**	**56 816**	**76702**
66	**У6108-0105-0204 6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**1,7**	**4 409**	**7495**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 022	1737
		в том числе оплата труда рабочих			509	865
66.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,357	4 867	1738
66.2		машины и механизмы			16	28
		в том числе оплата труда машинистов			5	9
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007344	6 423	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007344*	*2 423*	*2*
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025704	8 658	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025704*	*2 894*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	5731
66.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	6,8	248	1686
66.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9622	4 204	4045
67	**С1223-501-0103 223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**1,7**	**1 332**	**2264**
68	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,12**	**7 871**	**945**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 062	607
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	305
68.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125976	4 822	607
68.2		машины и механизмы			37	4
		в том числе оплата труда машинистов			8	1
68.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0002592	13 970	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*2 894*	*1*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000907	8 658	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2 894*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	333
68.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	706	10
68.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0048	484	2
68.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000684	468 042	320
		Двери				
69	**У6108-0202-0101 6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**3,15**	**6 848**	**21571**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 642	14622
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	7280
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,837835	5 152	14621
69.2		машины и механизмы			569	1792
		в том числе оплата труда машинистов			196	617
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1092042	6 423	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092042*	*2 423*	*265*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7113582	23	16
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1214514	8 658	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214514*	*2 894*	*351*
69.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0957842	21	23
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	5157
69.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,3545	121	164
69.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,092295	259	24
69.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,663	89	1127
69.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9135	4 204	3840
70	**С1223-203-0201** **223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**$м^2$**	**3,15**	**60 011**	**189035**
		Витражи из ПВХ профилей				
71	**У6108-301-101** **6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**24,325**	**6 606**	**160691**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 407	131525
		в том числе оплата труда рабочих			2 692	65483
71.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0226425	4 867	131519
71.2		машины и механизмы			5	122
71.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4895657	36	54
71.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3161771	23	30
71.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7654112	21	37
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	29044
71.3.1	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,000973	119 577	116
71.3.2	248324 215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000973	119 577	116
71.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	25,54125	121	3090
71.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	25,54125	259	6615

1	2	3	4	5	6	7
71.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,5405045	4 204	19088
72	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**19,125**	**31 092**	**594634**
73	**С1223-203-0106** **223-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный**	**$м^2$**	**5,46**	**57 246**	**312563**
	Раздел 9.	**Внутренняя отделка**				**489666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			422317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212239*
		машины и механизмы	тенге			13113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		Потолок				
74	**У6112-301-301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз**	**$м^2$**	**20,23**	**2 437**	**49301**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 377	48087
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	24155
74.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,923453	5 389	48088
74.2		машины и механизмы			12	243
		в том числе оплата труда машинистов			3	61
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105196	6 423	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105196*	*2 423*	*25*
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063118	13 379	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063118*	*4 134*	*26*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063118	8 658	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063118*	*2 894*	*18*
74.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1935606	170	33
74.3		материалы, изделия и конструкции			48	971
74.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,50575	398	201
74.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016184	144	2

1	2	3	4	5	6	7
74.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,36691	326	772
75	**У6112-302-104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок**	**$м^2$**	**20,23**	**2 702**	**54661**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 650	53610
		в том числе оплата труда рабочих			1 332	26946
75.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,309208	5 200	53608
75.2		машины и механизмы			15	303
		в том числе оплата труда машинистов			6	121
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042078	6 423	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042078*	*2 423*	*10*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336627	8 658	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336627*	*2 894*	*97*
75.3		материалы, изделия и конструкции			37	749
75.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,062713	1 103	69
75.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,169932	4 057	689
		Стены				
76	**У6112-202-103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**35,67**	**5 070**	**180847**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 291	153060
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	76905
76.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,451632	5 576	153070
76.2		машины и механизмы			321	11450
		в том числе оплата труда машинистов			139	4958
76.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,7435496	5 420	9450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7435496*	*2 423*	*4225*
76.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3116131	6 423	2001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3116131*	*2 423*	*755*
76.3		материалы, изделия и конструкции			3	107
76.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0021402	36 031	77

1	2	3	4	5	6	7
76.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042804	826	35
76.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,667029	21 134	14097
76.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,976118	1 073	2120
77	**У6112-301-202 6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**$м^2$**	**35,67**	**2 238**	**79829**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 716	61210
		в том числе оплата труда рабочих			863	30783
77.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,567781	5 293	61228
77.2		машины и механизмы			12	428
		в том числе оплата труда машинистов			3	107
77.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0185484	6 423	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185484*	*2 423*	*45*
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011129	13 379	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011129*	*4 134*	*46*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011129	8 658	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011129*	*2 894*	*32*
77.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3412906	170	58
77.3		материалы, изделия и конструкции			48	1712
77.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,89175	398	355
77.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,042804	144	6
77.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,17339	326	1361
77.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	147,06741	112	16472
78	**У6112-102-201 6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**3,42**	**14 134**	**48338**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			11 209	38335
		в том числе оплата труда рабочих			5 633	19265
78.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1136	5 389	38335

1	2	3	4	5	6	7
78.2		машины и механизмы			60	205
		в том числе оплата труда машинистов			22	75
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0288101	6 423	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288101*	*2 423*	*70*
78.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017784	11 983	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017784*	*2 894*	*5*
78.3		материалы, изделия и конструкции			342	1170
78.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0513	21 280	1092
78.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001368	24 940	34
78.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,00342	6 892	24
78.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015903	33	1
78.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0171	1 103	19
78.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	3,42	2 523	8629
79	**У6112-302-103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**32,25**	**2 378**	**76690**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 109	68015
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	34185
79.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,0806	5 200	68019
79.2		машины и механизмы			15	484
		в том числе оплата труда машинистов			6	194
79.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006708	6 423	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006708*	*2 423*	*16*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05031	8 658	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05031*	*2 894*	*146*
79.3		материалы, изделия и конструкции			96	3096
79.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	16,4475	116	1908
79.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,099975	1 103	110
79.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2709	4 057	1099

1	2	3	4	5	6	7
79.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0203175	250 310	5086
	Раздел 10.	**Фасад**				**1638256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			911941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458250*
		машины и механизмы	тенге			6157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			720158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
80	**У6112-401-112 6112-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем**	**м^2**	**47**	**20 718**	**973746**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			19 403	911941
		в том числе оплата труда рабочих			9 750	458250
80.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,3477	5 759	911924
80.2		машины и механизмы			131	6157
		в том числе оплата труда машинистов			36	1692
80.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,235088	15	259
80.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,234624	6 423	1507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234624*	*2 423*	*568*
80.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,66804	23	107
80.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,847664	91	168
80.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161304	13 379	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161304*	*4 134*	*667*
80.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161304	8 658	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161304*	*2 894*	*467*
80.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,178008	91	107
80.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,468904	21	409
80.3		материалы, изделия и конструкции			341	16027
80.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,1645	63 682	10476

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8435	1 958	5568
80.3.3	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	394,8	67	26452
80.3.4	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	239,7	55	13184
81	**С1234-101-0302 234-101-0302 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3**	**м^3**	**3,3887**	**15 688**	**53162**
82	**С1231-102-0101 231-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Искусственный камень**	**м^2**	**3,2**	**7 237**	**23158**
83	**С1231-201-0101 231-201-0101 *РСНБ РК 2022***	**Декоротивный камень**	**м^2**	**43,8**	**13 429**	**588190**
	Раздел 11.	**Разные работы**				**100461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7342*
		машины и механизмы	тенге			19184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Крыльцо				
84	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крыльцо Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**0,92**	**28 506**	**26226**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 099	4691
		в том числе оплата труда рабочих			2 538	2335
84.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,963792	4 867	4691
84.2		машины и механизмы			2 993	2753
		в том числе оплата труда машинистов			636	585
84.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0579269	51	3
84.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1856045	13 970	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1856045*	*2 894*	*537*
84.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026827	11 983	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026827*	*2 894*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048686	13 379	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048686*	*4 134*	*20*
84.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070546	8 658	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070546*	*2 894*	*20*
84.3		материалы, изделия и конструкции			480	442
84.3.1	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	$м^3$	0,000368	120 932	45
84.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000092	64 960	6
84.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006716	33	0
84.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03312	5 539	183
84.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0184	826	15
84.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0276	7 007	193
84.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	19 543	18339
		Отмостка ширина 1,5м				
85	**У7101-0401-0104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**3**	**8 995**	**26985**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 041	3123
		в том числе оплата труда рабочих			509	1527
85.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999	4 461	3122
85.2		машины и механизмы			3 957	11871
		в том числе оплата труда машинистов			835	2505
85.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,395604	20 415	8076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395604*	*4 134*	*1635*
85.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,057996	21 238	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057996*	*4 134*	*240*
85.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,079704	11 983	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079704*	*2 894*	*231*
85.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029484	12 682	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2 894*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.5	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	0,07614	16 183	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07614*	*4 134*	*315*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 997	11991
85.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3,78	3 171	11986
85.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7
86	**У7101-0602-0201** **7101-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**$м^2$**	**30**	**1 575**	**47250**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			237	7110
		в том числе оплата труда рабочих			116	3480
86.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,461	4 857	7096
86.2		машины и механизмы			152	4560
		в том числе оплата труда машинистов			20	600
86.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,072576	13 007	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 460*	*251*
86.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,007776	154	1
86.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02592	12 682	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
86.2.4	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,06804	48 420	3295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*4 134*	*281*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 186	35580
86.3.1	102759 212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	2,16	16 300	35208
86.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0018	183 761	331
86.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000177	973 767	17

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17410'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-2'КПП 1 (Литер К)'РП'2'2-2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Буровые работы-10шт*
4	Н43=10*
5	У6102-0301-0101(РС100533РС279481)(РМ295571)(РМ295874)'0,142''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
6	С1214-210-0101'4,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
7	С1214-210-0502'21,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
8	Н43=1*
9	Р Фундаменты Ростверк РСм-19,9м*
10	Н43=19,9*
11	У6109-0301-0201'0,65''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС279385)'0,065''Устройство бетонной подготовки БМ В10 W6 F75 сульфатостойкий'м^3*
13	У6103-101-212(РМ100533РС279481)(РМ295570)'0,295''Устройство ростверка РСм железобетонной с ребрами вверх БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
14	С1214-210-0101'(7,11+0,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0502'(4,45+3,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	У6111-0401-0107'(0,065+0,295).5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	У6111-0401-0101'7,304''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
18	Н43=1*
19	П2Выпуски арматуры*
20	С1214-210-0502'(23,68+33,60+12,10).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
21	П2Сетки С-1-8шт*
22	У6103-0703-0101(РМ295570)'6,20.8.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
23	С1214-210-0502'6,20.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
24	Р Рамы монолитные*
25	П2Колонна К-1-4шт*
26	Н43=4*
27	Е11-60501-106(РС100533РС100615)'0,42''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство БМ В25'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0502'(11,60+8,66+4,0).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
29	С1214-210-0101'13,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1222-509-1002'1,72.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
31	П2РИГЕЛЬ Р-1-2шт*
32	Н43=2*
33	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,58''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м БМ В25'м^3*
34	С1214-210-0502'60,20.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
35	С1214-210-0101'16,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1222-509-1002'3,44.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
37	П2РИГЕЛЬ Р-2-2шт*
38	Н43=2*
39	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,64''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м БМ В25'м^3*
40	С1214-210-0502'65,80.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
41	С1214-210-0101'17,40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1222-509-1002'3,44.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
43	Н43=1*
44	РСтены и перегородки*
45	П2Наружные стены*
46	У6105-101-201(РМ295499РС102867)'10,82+4,8''Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой'м^3*
47	П2 УСИЛЕНИЕ СТЕН ТОЛЩ.380мм*
48	У6104-0803-0101(РМ295570)'97,8.0,835.0,001''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
49	С1214-403-0101'97,8.0,835.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
50	П2Перегородки*
51	У6105-201-502(РМ295491РС102867)'12,951''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
52	П2СЕРДЕЧНИКИ МС-1-5шт*
53	Н43=5*
54	Е11-060501-0106(РС295570)'0,14''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
55	С1214-210-0101'1,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	С1214-210-0502'6,90.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
57	П2ПЕРЕМЫЧКИ Пр-1-1шт*
58	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6103-401-301(РМ295570)'0,084''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
60	С1214-210-0101'1,60.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	С1214-210-0502'2,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
62	Р ПОКРЫТИЯ*
63	П2Плита П-1*
64	Е11-60801-102(РС100533РС100615)(РС295570)'4,25''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м БМ В25'м^3*
65	С1214-210-0101'29,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	С1214-210-0502'(114,4+110,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
67	Р КРОВЛЯ*
68	У6111-0402-0303(РС135535)(РС135836)'44''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
69	С1261-107-0510'4,1.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/'м^2*
70	У6111-0403-0201'45,1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
71	У6110-0101-0214(РМ295706)'44''Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны'м^2*
72	С1235-104-0210'44.1,1''Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate'м^2*
73	Е11-120101-1001'9,13''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)Парапет из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
74	РПолы по серии 2.244-1 в.6*
75	П2 Керамогранитные полы*
76	Х15,22=Ф12*
77	У6109-0101-0102'Ф12*
78	У6109-0102-0110'Ф12.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
79	У6109-201-101'Ф12''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм/30 мм'м^2*
80	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'15,22''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
81	У6109-0306-0105(РМ295969РС287785)(РС315996)'Ф12''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
82	У6109-401-402'25,6''Устройство плинтуса из плиток и плит из керамогранита'м*
83	П2 Керамические полы*
84	Х1,93=Ф12*
85	У6109-101-102'Ф12*
86	У6109-0102-0110'Ф12.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
87	У6109-201-101'Ф12''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
88	У6109-0201-0502'1,93''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм/ 10 мм'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6109-201-503(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'1,93''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
90	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'Ф12''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
91	У6109-0401-0401(РМ295946РС150181)'1,93.1,05''Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических'м*
92	П2 Линолеумные полы*
93	Х3,08=Ф13*
94	У6109-101-102'Ф13*
95	У6109-0102-0110'Ф13.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
96	У6111-0403-0302'3,08''Устройство гидроизоляции техноплекс полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП, толщина слоя 30 мм.'м^2*
97	У6109-201-101'Ф13''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
98	У6109-308-101'Ф13''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
99	У6109-401-801'3,08.1,05''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
100	РПРОЕМЫ *
101	П2Окна*
102	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,6.0,6+0,9.1,1.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
103	С1223-102-0102'0,6.0,6+0,9.1,1.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
104	У6108-0105-0204(РМ312790)'0,6+1,1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
105	С1223-501-0103'0,6+1,1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
106	У6110-0203-0201'0,6.0,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
107	П2Двери*
108	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,7.1+2,1.0,8.1''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
109	С1223-203-0201'2,1.0,7.1+2,1.0,8.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
110	П2Витражи из ПВХ профилей*
111	У6108-301-101(РМ295676)'2,5.1.1+2,5.2.1+2,5.0,73.1+2,5.3.2=Ф7''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
112	С1223-102-0101'Ф7-2.1,3.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
113	С1223-203-0106'2,1.1,3.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м^2*
114	РВнутренняя отделка*
115	П2 Потолок*
116	У6112-301-301(РМ149732)'18,30+1,93=Ф1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз'м^2*
117	У6112-302-104(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок'м^2*
118	П2 Стены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6112-202-103'15,97+7,70+7,70+4,30=Ф1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
120	У6112-301-202'Ф1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
121	У6112-102-201'3,42''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
122	У6112-302-103'Ф1-3,42''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м^2*
123	РФасад*
124	У6112-401-112(РМ287791)(РС306680)'43,8+3,2''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м^2*
125	С1234-101-0302'47.0,07.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3'м^3*
126	С1231-102-0101'3,2''Искусственный камень'м^2*
127	С1231-201-0101'43,8''Декоротивный камень'м^2*
128	Р Разные работы*
129	П2 Крыльцо*
130	У6103-0101-0106'0,92''Крыльцо Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
131	П2Отмостка ширина 1,5м*
132	У7101-0401-0104'20.1,5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
133	У7101-0602-0201(РМ295487РС102759)'20.1,5''Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ'м^2*
134	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-1-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - КПП 1 (Литер К)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0140	20173	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,172844	5 759	974 266,41
2	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,4725402	5 249	558 874,36
3	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,739312	4 962	549 488,47
4	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,2189073	4 867	434 228,42
5	003-0144	20177	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,72752	6 205	401 634,26
6	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,513328	5 200	153 469,31
7	003-0138	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,451632	5 576	153 070,3
8	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,9184296	5 536	137 948,43
9	003-0136	20169	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,037053	5 389	86 423,68
10	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,88024	5 058	75 264,25
11	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,220046	5 104	72 579,11
12	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,567781	5 293	61 228,26
13	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,20278	5 725	46 960,92
14	003-0130	20163	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,71065	4 822	46 824,75
15	003-0122	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,62917	4 191	31 973,85
16	003-0132	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,246724	5 011	31 302,33

1	2		3	4	5	6	7
17	003-0125	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1602778	4 424	27 253,07
18	002-0125	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6479313	4 465	20 753,01
19	003-0126	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5377225	4 499	15 916,21
20	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,837835	5 152	14 620,53
21	003-0128	20161	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,204132	4 655	10 260,23
22	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,885923	4 072	7 679,48
23	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,461	4 857	7 096,08
24	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999	4 461	3 122,25
25	003-0139	20172	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4973031	5 672	2 820,7
26	003-0141	20174	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,302379	5 871	1 775,27
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 926 840**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,7592185	2 914,23	(77982,43)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 926 840**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2856% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,9799154	13 970	111 479,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,9799154	2 894,0	23 093,88
2	314-101-0104	694	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,6487629	14 064	79 444,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6487629	2 894,0	16 347,52
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2850663	8 658	37 100,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2850663	2 894,0	12 400,98
4	315-202-1101	1234	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,251392	5 905	13 294,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,251392	2 423,0	5 455,12
5	313-201-0801	1010	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,7435496	5 420	9 450,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7435496	2 423,0	4 224,62
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,825% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3275312	6 423	8 526,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3275312	2 423,0	3 216,61
7	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,395604	20 415	8 076,26

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,395604	4 134,0	1 635,43
8	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5248637	13 379	7 022,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5248637	4 134,0	2 169,79
9	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,552096	11 358	6 270,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,552096	3 460,0	1 910,25
10	311-601-0802	1996	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,337392	14 549	4 908,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,337392	4 940,0	1 666,72
11	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,6775893	252	3 950,75
12	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2402593	16 183	3 888,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2402593	4 134,0	993,23
13	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,315642	11 983	3 782,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315642	2 894,0	913,47
14	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4148581	8 741	3 626,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4148581	2 894,0	1 200,6
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8893% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
15	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,06804	48 420	3 294,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06804	4 134,0	281,28
16	311-402-0102	2289	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,199368	11 656	2 323,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,199368	3 460,0	689,81
17	321-101-0101	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1749831	9 857	1 724,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1749831	2 894,0	506,4
18	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,057996	21 238	1 231,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057996	4 134,0	239,76
19	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9492012	1 095	1 039,38
20	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,072576	13 007	944
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,072576	3 460,0	251,11
21	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,055404	12 682	702,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055404	2 894,0	160,34
22	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0710861	9 625	684,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0710861	2 894,0	205,72
23	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,84552	21	563,76
24	315-202-1201	1235	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,059696	481	509,71
25	313-101-0602	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0957757	5 302	507,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0957757	2 423,0	232,06
26	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,5612162	51	283,62

1	2		3	4	5	6	7
27	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	17,5246365	15	262,87
28	343-102-0301	2445	Электроплиткорез	маш.-ч	2,5666077	91	233,56
29	314-102-0103	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014256	15 579	222,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014256	4 134,0	58,93
30	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,5757915	23	174,24
31	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,3225314	26	164,39
32	313-401-0301	3404	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,9274054	170	157,66
33	343-101-0101	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	1,178008	91	107,2
34	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6938484	154	106,85
35	313-201-0702	1315	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3180778	249	79,2
36	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4895657	36	53,62
37	343-501-0101	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2752755	143	39,36
38	343-501-0601	1015	Термос 100 л	маш.-ч	1,1726	33	38,7
39	341-105-0101	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0396403	250	9,91
40	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1956646	18	3,52
41	313-401-0302	3428	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,032032	32	1,03
42	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0021427	33	0,07
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**316 269**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0629% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	223-102-0101	133835	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	19,125	31 092	594 634,5
2	231-201-0101 *РСНБ РК 2022*		Декоротивный камень	$м^2$	43,8	13 429	588 190,2
3	235-104-0210	351908	Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate	$м^2$	48,4	8 505	411 642
4	214-210-0502	279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,094679	292 855	320 582,22
5	223-203-0106	133927	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	5,46	57 246	312 563,16
6	212-101-0901	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,49555	23 171	196 850,39
7	223-203-0201	133932	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	3,15	60 011	189 034,65
8	212-101-2302	279481	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,5773575	23 709	179 651,57
9	213-101-0101	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,6986304	39 569	146 351,11

1	2		3	4	5	6	7
10	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,968	1 351	116 142,77
11	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,359229	317 801	114 163,34
12	231-302-0401	279916	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,856	3 534	91 375,1
13	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,5058376	20 000	90 116,75
14	223-102-0102	133836	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,35	56 816	76 701,6
15	231-302-0201	287785	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	15,5244	4 013	62 299,42
16	212-401-0202	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,6554	23 352	62 008,9
17	215-202-0503	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,504838	119 878	60 518,97
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8819% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
18	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52,316	1 144	59 849,5
19	234-101-0302	271988	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$	$м^3$	3,3887	15 688	53 161,93
20	212-502-0101	102759	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	2,16	16 300	35 208
21	235-202-0118	316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,9552045	4 204	33 443,68
22	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,081663	395 845	32 325,89
23	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,650768	19 543	32 260,96
24	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,162194	183 761	29 804,93
25	222-525-0101	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1 109 851	28 301,2
26	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,18513	3 059	28 097,31
27	212-101-1809	279385	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,31937	20 742	27 366,37
28	217-109-0108	147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	394,8	67	26 451,6
29	236-104-0105	286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,197	1 223	25 923,93
30	214-105-0102	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,052725	468 042	24 677,51
31	222-509-1002	274463	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02064	1 152 130	23 779,96
32	231-102-0101 *РСНБ РК 2022*		Искусственный камень	$м^2$	3,2	7 237	23 158,4
33	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,1765151	120 932	21 346,32

1	2		3	4	5	6	7
34	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	19 543	18 339,15
35	217-403-0102	329341	Стекло жидкое калийное	т	0,0726748	246 579	17 920,08
36	232-502-0102	249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	132,817	132	17 531,84
37	232-501-0301	149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	147,06741	112	16 471,55
38	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	21 266	15 109,49
39	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1303575	7 007	14 927,42
40	212-402-0107	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,667029	21 134	14 096,99
41	235-101-0401	135529	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	50,512	267	13 486,7
42	217-109-0106	272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	239,7	55	13 183,5
43	233-101-0111	149999	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3,2032	4 042	12 947,33
44	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,567936	22 129	12 567,86
45	211-203-0104	100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3,78	3 171	11 986,38
46	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,55	501	11 297,55
47	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,8896	2 284	11 167,85
48	261-107-0995	145992	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,1645	63 682	10 475,69
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0553% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
49	215-202-0202	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,080095	119 577	9 577,52
50	235-104-0301	314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,046904	190 753	8 947,08
51	232-201-0101	287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	3,42	2 523	8 628,66
52	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0086145	973 767	8 388,52
53	231-302-0402	150181	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 полированный размерами 72 мм х 600 мм	м	2,046765	3 834	7 847,3
54	235-201-0501	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,2368	2 381	7 706,82
55	212-401-0203	102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,297873	23 945	7 132,57
56	223-503-0503	316006	Лента ПСУЛ	м	25,67013	259	6 648,56
57	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8435	1 958	5 567,57
58	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0203175	250 310	5 085,67
59	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,361211	2 146	5 067,16
60	233-202-0104	287797	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,9686	2 551	5 021,9
61	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,200168	24 940	4 992,19
62	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,039789	826	4 988,87
63	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,03173	4 708	4 857,38

1	2		3	4	5	6	7
64	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8726015	5 539	4 833,34
65	217-105-0204	282036	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	154	25	3 850
66	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0116559	317 801	3 704,26
67	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1681424	21 675	3 644,49
68	217-701-0301	315992	Каучук бутиловый	т	0,002706	1 284 623	3 476,19
69	223-503-0502	316005	Лента бутиловая диффузионная	м	27,85425	121	3 370,36
70	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011866	278 998	3 310,59
71	261-103-0107	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,119	27 340	3 253,46
72	222-509-1701	316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00355	820 354	2 912,26
73	215-204-0303	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0236991	120 932	2 865,98
74	236-101-0116	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,4165	326	2 743,78
75	251-303-0302	239309	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1278	20 598	2 632,42
76	232-504-0102	249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	12,951	177	2 292,33
77	223-501-0103	134091	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	1,7	1 332	2 264,4
78	214-402-0103	315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,976118	1 073	2 120,37
79	233-401-0301	249637	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	18,335	110	2 016,85
80	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,57316	3 517	2 015,8
81	261-201-0342	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	16,4475	116	1 907,91
82	211-201-0606	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,385463	4 778	1 841,74
83	235-201-0901	278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,08	593	1 826,44
84	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	21 266	1 813,14
85	218-103-0203	315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,440832	4 057	1 788,46
86	223-503-0505	316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	6,8	248	1 686,4
87	223-503-0504	316007	Лента бутиловая	м	18,4545	89	1 642,45
88	215-203-0502	131633	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017136	91 115	1 561,35
89	216-101-0201	144482	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,051436	24 887	1 280,09
90	233-401-0301	249637	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	10,808	110	1 188,88
91	211-201-0601	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,238004	4 883	1 162,17

1	2		3	4	5	6	7
92	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057312	194 745	1 116,12
93	212-402-0103	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0513	21 280	1 091,66
94	236-104-0107	316033	Ацетон	т	0,0004961	2 179 535	1 081,27
95	217-701-0201	315975	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,9856	1 018	1 003,34
96	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,11	706	783,66
97	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0117431	64 960	762,83
98	233-401-0401	249643	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	6,176	122	753,47
99	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,664676	1 103	733,14
100	233-204-0102	249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3,26634	214	699
101	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/	$м^2$	4,51	137	617,87
102	236-104-0501	304171	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,6006	1 003	602,4
103	211-201-0604	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,119002	4 813	572,76
104	261-201-0604	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,3975	398	556,2
105	215-101-0102	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0043432	123 390	535,91
106	215-206-0401	248387	Опилки древесные	$м^3$	0,062478	6 892	430,6
107	261-301-0120	152173	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0355	11 268	400,01
108	215-202-0502	131541	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 2	$м^3$	0,003115	119 577	372,48
109	214-209-0803	315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,142	2 244	318,65
110	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,493	567	279,53
111	217-108-0302	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,37	484	179,08
112	215-203-0404	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0016184	91 115	147,46
113	235-201-0305	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,166551	799	133,07
114	215-202-0702	248324	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000973	119 577	116,35
115	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	2,4329155	33	80,29
116	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0021402	36 031	77,11
117	214-209-0106	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1488	515	76,63
118	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,058988	144	8,49
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 512 431**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**8 755 540**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8 755 540**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**739,652**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	295,831	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**739652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			294618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144508*
		машины и механизмы	тенге			5254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			388437
		оборудование	тенге			51343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
Раздел 1.		**Водопровод холодной воды**				**280792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62772*
		машины и механизмы	тенге			3915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-102-202 6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**22**	**3 569**	**78518**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 083	45826
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	22308
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,711	5 944	45834
1.2		машины и механизмы			63	1386
		в том числе оплата труда машинистов			18	396
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018304	13 970	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 894*	*53*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016016	13 379	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*4 134*	*66*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100672	8 658	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100672*	*2 894*	*291*
1.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,318032	96	31
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	31306
1.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,088	1 041	92
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07524	328	25
1.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1166	684	80
1.3.4	150458 241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	22	1 406	30932
1.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0968	144	14
1.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0968	684	66
1.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0418	2 310	97
1.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0132	426	6
2	**С1242-301-1102 242-301-1102 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**24 798**	**49596**
3	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**22**	**395**	**8690**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			392	8624
		в том числе оплата труда рабочих			191	4202
3.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1462	7 523	8623
3.2		машины и механизмы			2	44
3.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3432	104	36
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
3.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0044	684	3
3.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	144	32
3.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,011	684	8
3.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0044	426	2
4	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,022**	**278 884**	**6135**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			276 765	6089
		в том числе оплата труда рабочих			134 767	2965
4.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,22364	4 976	6089
4.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	47
4.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000013	711 630	9
4.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2596	144	37
5	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**2,86**	**3 631**	**10385**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 429	9807
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	4928
5.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,921348	5 104	9807
5.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002974	6 423	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002974*	*2 423*	*1*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008923	8 658	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008923*	*2 894*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			30	86
5.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,07722	986	76
5.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00858	1 103	9
5.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,70356	684	481
6	**У6111-0101-1501 6111-0101-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных**	**м^3**	**0,176**	**495 925**	**87283**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			295 764	52054
		в том числе оплата труда рабочих			148 624	26158
6.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7018624	5 982	52055
6.2		машины и механизмы			13 303	2342
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	380
6.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4124736	43	18
6.2.2	1445 324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,9332928	1 273	1188
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1311552	8 658	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1311552*	*2 894*	*380*
6.3		материалы, изделия и конструкции			186 858	32887
6.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,85504	2 450	31495
6.3.2	147160 261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,79024	687	543
6.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0011264	459 074	517
6.3.4	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001408	2 358 157	332
7	**С1234-101-0302 234-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3**	**м^3**	**0,19332**	**15 688**	**3033**
8	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**7,26**	**279**	**2026**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			201	1459
		в том числе оплата труда рабочих			101	733
8.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,222882	6 539	1457

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			4	29
8.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000755	36	0
8.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000755	11 983	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000755*	*2 894*	*2*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000755	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000755*	*2 894*	*2*
8.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0845645	198	17
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	537
8.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001089	380 806	41
8.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006534	760 526	497
9	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**7,26**	**283**	**2055**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			88	639
		в том числе оплата труда рабочих			44	319
9.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,120516	5 293	638
9.2		машины и механизмы			6	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
9.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000755	36	0
9.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000755	11 983	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000755*	*2 894*	*2*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015101	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015101*	*2 894*	*4*
9.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1057056	198	21
9.3		материалы, изделия и конструкции			189	1372
9.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000944	380 806	36
9.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6534	2 048	1338
10	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба Бетонный упор**	**м^3**	**0,02**	**53 906**	**1078**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			25 756	515
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	256
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10584	4 867	515
10.2		машины и механизмы			2 916	59
		в том числе оплата труда машинистов			625	13
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0062986	51	0
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038038	13 970	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038038*	*2 894*	*11*
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000583	11 983	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000583*	*2 894*	*0*
10.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001598	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001598*	*4 134*	*1*
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002333	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 894*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	106
10.3.1	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	$м^3$	0,00014	120 932	17
10.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000164	64 960	1
10.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000848	33	0
10.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01302	3 059	40
10.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01524	2 146	33
10.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	826	5
10.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0015	7 007	11
10.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	19 543	399
11	**У6114-0601-0102** **6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**29 524**	**29524**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 855	1855
		в том числе оплата труда рабочих			903	903
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	5 944	1855

1	2	3	4	5	6	7
11.2		материалы, изделия и конструкции			27 669	27669
11.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
11.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
11.2.3	187944 261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25660
11.2.4	252466 242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 744	1744
11.2.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
11.2.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
12	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,487**	**708**	**2469**
	Раздел 2.	**Водопровод горячей воды**				**160507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21840*
		машины и механизмы	тенге			652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63771
		оборудование	тенге			51343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
13	**С1242-301-1102 242-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**24 798**	**49596**
14	**У6114-102-202 6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**8**	**3 569**	**28552**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 083	16664
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	8112
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,804	5 944	16667
14.2		машины и механизмы			63	504
		в том числе оплата труда машинистов			18	144
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006656	13 970	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 894*	*19*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	13 379	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*4 134*	*24*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	8 658	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*2 894*	*106*
14.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115648	96	11
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	11384
14.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
14.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02736	328	9
14.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0424	684	29
14.3.4	150458 241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	8	1 406	11248
14.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0352	144	5
14.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0352	684	24
14.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 310	35
14.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
15	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**8**	**395**	**3160**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			392	3136
		в том числе оплата труда рабочих			191	1528
15.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4168	7 523	3136
15.2		машины и механизмы			2	16
15.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1248	104	13
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	8
15.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	684	1
15.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	144	12
15.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	684	3
15.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,008**	**278 884**	**2231**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			276 765	2214
		в том числе оплата труда рабочих			134 767	1078
16.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44496	4 976	2214
16.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	17
16.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	711 630	3
16.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0944	144	14
17	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,04**	**3 631**	**3776**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 429	3566
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	1792
17.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,698672	5 104	3566
17.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
17.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001082	6 423	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001082*	*2 423*	*0*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003245	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003245*	*2 894*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30	31
17.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02808	986	28
17.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00312	1 103	3
17.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25584	684	175
18	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,268**	**708**	**898**
19	**У6115-301-201** **6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**1**	**19 763**	**19763**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			19 161	19161
		в том числе оплата труда рабочих			9 330	9330

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	5 463	19161
19.2		машины и механизмы			128	128
		в том числе оплата труда машинистов			40	40
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	6 423	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 423*	*16*
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	13 379	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*4 134*	*14*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 894*	*10*
19.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	21	10
19.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
19.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
20	**С1261-107-0882** **261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Шланги**	**м**	**2**	**594**	**1188**
21	**513-106-0101** **513-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**1**	**51 343**	**51343**
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**298353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59896*
		машины и механизмы	тенге			687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
22	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**3 767**	**18835**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 750	18750
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	9130
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,037	6 174	18750
22.2		машины и механизмы			3	15
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	13 970	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 894*	*2*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	13 379	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*4 134*	*2*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 894*	*2*
22.3		материалы, изделия и конструкции			14	70
22.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0195	144	3
22.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00006	1 086 502	65
23	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**23**	**3 636**	**83628**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 596	82708
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	40273
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3952	6 174	82702
23.2		машины и механизмы			9	207
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007176	13 970	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007176*	*2 894*	*21*
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	13 379	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*4 134*	*20*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004784	8 658	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2 894*	*14*
23.3		материалы, изделия и конструкции			31	713
23.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3611	144	52
23.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006118	1 086 502	665
24	**С1241-203-0101 241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**4,99**	**335**	**1672**
25	**С1241-203-0107 241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**22,954**	**1 917**	**44003**
26	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**16,782**	**708**	**11882**

1	2	3	4	5	6	7
		Фасонные части				
27	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**425**	**1275**
28	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**124**	**248**
29	**С1241-209-0313** **241-209-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм**	**шт.**	**2**	**4 079**	**8158**
30	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**477**	**1908**
31	**С1241-209-2401** **241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**143**	**143**
32	**С1241-220-0201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**397**	**794**
33	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия и прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**802**	**1604**
		Сантехнические приборы				
34	**У6115-0103-0103** **6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**12 753**	**12753**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 054	12054
		в том числе оплата труда рабочих			5 869	5869
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	5 944	12054
34.2		машины и механизмы			285	285
		в том числе оплата труда машинистов			99	99
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	15	0
34.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	6 423	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 423*	*33*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	8 658	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 894*	*66*
34.3		материалы, изделия и конструкции			414	414
34.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
34.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	41
34.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
34.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	625 144	225
34.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
35	**С1244-101-0102 244-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**1**	**8 653**	**8653**
36	**С1244-104-0101 244-104-0101 *РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**7 894**	**7894**
37	**С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**1**	**1 553**	**1553**
38	**С1244-104-0403 244-104-0403 *РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**1**	**11 136**	**11136**
39	**У6115-102-101 6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**27 295**	**27295**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 497	9497
		в том числе оплата труда рабочих			4 624	4624
39.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 463	9497
39.2		машины и механизмы			180	180
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
39.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 423	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 423*	*10*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 658	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 894*	*51*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	21	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			557	557
39.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
39.3.2	187758 244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 800	14800

1	2	3	4	5	6	7
39.3.3	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2261
40	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**52 145**	**52145**
41	**С1244-104-0201** **244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**	**2 774**	**2774**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17420'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-2'КПП 2 (Литер К)'РП'2'2-2-4-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Водопровод холодной воды*
4	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)'22''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
5	С1242-301-1102'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
6	У6114-0401-0101'22''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
7	У6121-0301-0101'0,022''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
8	У6112-305-104'2,86''Покраска масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
9	У6111-0101-1501(РМ295721)'0,176''Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных'м^3*
10	С1234-101-0302'0,179.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3'м^3*
11	У6111-0501-0205'7,26''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
12	У6111-0501-0517'7,26''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
13	У6103-101-104'0,02''Устройство фундамента бетонного столба Бетонный упор'м^3*
14	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
15	С1261-301-0219'3,487''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
16	Р Водопровод горячей воды*
17	С1242-301-1102'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
18	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
19	У6114-0401-0101'8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
20	У6121-0301-0101'0,008''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
21	У6112-305-104'1,04''Покраска масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
22	С1261-301-0219'1,268''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
23	У6115-301-201(РМ296318)(РС296039)'1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
24	С1261-107-0882'2''Шланги'м*
25	513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
26	Р Канализация К1*
27	У6114-0103-0101(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)'5=Ф5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6114-0103-0102(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)'23=Ф4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
29	С1241-203-0101'Ф5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
30	С1241-203-0107'Ф4.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
31	С1261-301-0219'16,782''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
32	П2 Фасонные части*
33	С1241-208-3603'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
34	С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
35	С1241-209-0313'2''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм'шт.*
36	С1241-209-2406'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
37	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
38	С1241-220-0201'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
39	С1241-220-0204'2''Ревизия и прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
40	П2Сантехнические приборы*
41	У6115-0103-0103(РМ296070)'1=Ф6''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
42	С1244-101-0102'Ф6''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
43	С1244-104-0101'Ф6''Пьедестал для умывальника'шт.*
44	С1244-104-0601'Ф6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
45	С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
46	У6115-102-101(РМ296070)'1=Ф7''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
47	С1244-101-0301'Ф7''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
48	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
49	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-4-2

(локальная смета)

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4322	6 174	101 452,4
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,855	5 944	76 410,12
3	003-0142	20175	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7018624	5 982	52 054,54
4	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2459	5 463	28 658,35
5	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,62002	5 104	13 372,58
6	004-0153	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,563	7 523	11 758,45
7	004-0130	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6686	4 976	8 302,95
8	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,222882	6 539	1 457,43
9	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,120516	5 293	637,89
10	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10584	4 867	515,12
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**294 618**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41638	2 911,5	(1212,29)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**294 618**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,9471% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3212384	8 658	2 781,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3212384	2 894,0	929,66
2	324-106-0501	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,9332928	1 273	1 188,08
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,7454% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0364598	13 970	509,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364598	2 894,0	105,51
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3075% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0307358	13 379	411,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0307358	4 134,0	127,06
5	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0247416	6 423	158,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247416	2 423,0	59,95
6	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,468	104	48,67
7	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,43368	96	41,63
8	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1902701	198	37,67
9	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015684	11 983	18,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015684	2 894,0	4,54
10	324-106-0401	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4124736	43	17,74
11	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,592904	21	12,45
12	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0062986	51	0,32
13	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	15	0,31
14	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015101	36	0,05
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 254**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7788% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	242-301-1102	252577	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	24 798	99 192
2	244-101-0301	295059	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	52 145	52 145
3	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*		Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	22,954	1 917	44 002,82
4	241-101-0402	150458	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	30	1 406	42 180
5	214-301-0205	126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	12,85504	2 450	31 494,85
6	261-301-0326	187944	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
7	261-301-0219	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	21,537	708	15 248,2

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6037% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
8	244-101-0701	187758	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 800	14 800
9	244-104-0403	286232	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	1	11 136	11 136
10	244-101-0102	295056	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	1	8 653	8 653
11	241-209-0313	166137	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм	шт.	2	4 079	8 158
12	244-104-0101	187823	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7 894	7 894
13	234-101-0302	271988	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3	м^3	0,19332	15 688	3 032,8
14	244-104-0201	187753	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	2 774	2 774
15	244-104-0801	316046	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2 261
16	241-209-2406	182859	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	477	1 908
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6175% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
17	242-301-1203	252466	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 744	1 744
18	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*		Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	4,99	335	1 671,65
19	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*		Ревизия и прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	802	1 604
20	244-104-0601	187898	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	1 553	1 553
21	236-202-1013	249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6534	2 048	1 338,16
22	241-208-3603	182842	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	425	1 275
23	261-107-0882	147850	Шланги	м	2	594	1 188
24	241-220-0201	182901	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	397	794
25	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006718	1 086 502	729,91
26	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9594	684	656,23
27	235-202-0119	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557,32
28	261-201-0611	147160	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,79024	687	542,89
29	214-105-0103	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0011264	459 074	517,1
30	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006534	760 526	496,93
31	235-202-0120	316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474,38
32	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0204	19 543	398,68
33	217-102-0104	293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001408	2 358 157	332,03

1	2		3	4	5	6	7
34	241-208-3601	182840	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	124	248
35	261-301-0322	187935	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
36	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	625 144	225,05
37	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1666	144	167,99
38	241-209-2401	182854	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	143	143
39	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,207	684	141,59
40	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,195	684	133,38
41	217-605-0109	329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,057	2 310	131,67
42	214-209-0507	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 041	124,92
43	261-201-0371	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1053	986	103,83
44	261-105-0618	295762	Замазка защитная	кг	0,2	472	94,4
45	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002033	380 806	77,41
46	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	40,9
47	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01302	3 059	39,83
48	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1026	328	33,65
49	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01524	2 146	32,71
50	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,064	426	27,26
51	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,00014	120 932	16,93
52	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,0117	1 103	12,91
53	216-102-0401	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000177	711 630	12,6
54	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0015	7 007	10,51
55	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	826	4,96
56	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000164	64 960	1,07
57	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0000848	33	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**388 437**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	513-106-0101	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	1	51 343	51 343
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 343**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**739 652**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**739 652**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**2054,328**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	576,124	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2054328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*278176*
		машины и механизмы	тенге			18141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			682937
		оборудование	тенге			781898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
Раздел 1.		**Отопление**				**89543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9740*
		машины и механизмы	тенге			972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6116-301-104** **6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**4**	**5 302**	**21208**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 001	20004
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	9740
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7276	5 366	20002
1.2		машины и механизмы			243	972
		в том числе оплата труда машинистов			83	332
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0089981	15	0
1.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415626	6 423	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415626*	*2 423*	*101*
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038563	13 379	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038563*	*4 134*	*16*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	8 658	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074984*	*2 894*	*217*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	232
1.3.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230
2	**С1245-201-0201** **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**17 993**	**53979**
3	**С1245-201-0101** **245-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**14 356**	**14356**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1150732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253927*
		машины и механизмы	тенге			17155
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			612027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
		В1				
4	**У6118-0301-0202** **6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 623**	**33623**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			32 195	32195
		в том числе оплата труда рабочих			15 674	15674
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 944	32194
4.2		машины и механизмы			1 206	1206
		в том числе оплата труда машинистов			361	361
4.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*
4.3		материалы, изделия и конструкции			222	222
4.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
4.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
5	**С1246-401-0101** **246-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор настенный д120мм L=50м^3/ч, Nэл=0,02кВт, V=220В**	**шт.**	**1**	**37 833**	**37833**
6	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**0,079**	**15 534**	**1227**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 696	687
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	335
6.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1328543	5 171	687
6.2		машины и механизмы			154	12
		в том числе оплата труда машинистов			47	4
6.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003364	76	0
6.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0015442	252	0
6.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004486	13 379	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004486*	*4 134*	*2*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006729	8 658	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006729*	*2 894*	*2*
6.3		материалы, изделия и конструкции			443	35

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000119	1 510 113	18
6.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000007	2 990 160	2
6.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0003555	2 284	1
6.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00632	1 958	12
6.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0039579	448	2
6.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,079	6 241	493
7	**У6118-0202-0301 6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 574**	**1574**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 556	1556
		в том числе оплата труда рабочих			757	757
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 463	1556
7.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 894*	*1*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	21	1
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 136	13
8	**С1246-304-0528 246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**9 445**	**9445**
		У1,У2				
9	**У6118-207-401 6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**2**	**266 887**	**533774**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			243 556	487112
		в том числе оплата труда рабочих			118 581	237162
9.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 562	487111
9.2		машины и механизмы			7 966	15932

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 036	4072
9.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2341
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	252	925
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	13 379	6428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*4 134*	*1986*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 658	6240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 894*	*2086*
9.3		материалы, изделия и конструкции			15 365	30730
9.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	21 675	390
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	1 510 113	12685
9.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3053
9.3.4	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	462
9.3.5	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
9.3.6	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	684	192
9.3.7	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
9.3.8	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 284	1553
9.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	684	397
9.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,44	1 958	10652
9.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
10	**С1245-901-0103** **245-901-0103** ***СпрСЦ 10.2023***	**Воздушная завеса с электронагревателем**	**комплект**	**2**	**266 628**	**533256**
	Раздел 3.	**Кондиционирование**				**814053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29798
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14509*
		машины и механизмы	тенге			14
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2343
		оборудование	тенге			781898

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
11	**У6118-505-201** **6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**30 008**	**30008**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 798	29798
		в том числе оплата труда рабочих			14 509	14509
11.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 106	29798
11.2		машины и механизмы			14	14
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	2
11.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	21	12
11.3		материалы, изделия и конструкции			196	196
11.3.1	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 136	80
12	**514-303-0113** **514-303-0113** ***СпрСЦ 10.2023***	**Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC**	**шт.**	**1**	**492 232**	**492232**
13	**514-303-0201** **514-303-0201** ***СпрСЦ 10.2023***	**Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R**	**шт.**	**1**	**289 666**	**289666**
14	**С1243-907-6148** **243-907-6148** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кронштейн настенный дл крепления**	**шт.**	**1**	**2 147**	**2147**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17430'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-2'КПП 2 (Литер К)'РП'2'2-2-4-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Отопление*
4	У6116-301-104(РМ261364)'3+1''Установка конвекторов'кВт*
5	С1245-201-0201'3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
6	С1245-201-0101'1''Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.*
7	Р Вентиляция*
8	П2 В1*
9	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
10	С1246-401-0101'1''Вентилятор настенный д120мм L=50м^3/ч, Nэл=0,02кВт, V=220В'шт.*
11	У6118-0101-0302'0,079''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
12	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
13	С1246-304-0528'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
14	П2 У1,У2*
15	У6118-207-401(РМ296330)(РМ295485РС102636)'2''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
16	С1245-901-0103'2''Воздушная завеса с электронагревателем'комплект*
17	РКондиционирование*
18	У6118-505-201(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
19	514-303-0113'1''Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC'шт.*
20	514-303-0201'1''Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R'шт.*
21	С1243-907-6148'1''Кронштейн настенный дл крепления'шт.*
22	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-4-3

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 562	487 111,06
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 944	32 194,49
3	004-0150	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 106	29 797,59
4	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7276	5 366	20 002,3
5	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 463	1 555,86
6	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1328543	5 171	686,99
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**571 352**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4415823	3 308,66	(4769,71)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**571 352**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7925% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9057953	8 658	7 842,38

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9057953	2 894,0	2 621,37
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4957049	13 379	6 632,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4957049	4 134,0	2 049,24
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,5392% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-502-0205	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	28,89432	85	2 456,02
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6683% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6706642	252	925,01
5	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415626	6 423	266,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0415626	2 423,0	100,71
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6586944	21	13,83
7	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1598688	23	3,68
8	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0089981	15	0,13
9	314-502-0303	1197	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003365	76	0,03
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 141**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,083% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	245-901-0103 *СпрСЦ 10.2023*		Воздушная завеса с электронагревателем	комплект	2	266 628	533 256
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5459% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	245-201-0201	295074	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	3	17 993	53 979
3	246-401-0101 *РСНБ РК 2022*		Вентилятор настенный д120мм L=50м^3/ч, Nэл=0,02кВт, V=220В	шт.	1	37 833	37 833
4	245-201-0101 *РСНБ РК 2022*		Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	14 356	14 356
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,3711% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084419	1 510 113	12 748,15
6	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,53632	1 958	10 840,11
7	246-304-0528	273543	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	9 445	9 445
8	217-101-0401	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3 052,8
9	243-907-6148 *СпрСЦ 10.2023*		Кронштейн настенный дл крепления	шт.	1	2 147	2 147
10	217-301-0106	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6803555	2 284	1 553,93
11	261-301-0260	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
12	246-103-0106	188081	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0,079	6 241	493,04
13	261-107-0985	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	461,78
14	261-107-0419	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
15	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	684	396,72
16	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,018	21 675	390,15
17	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230,18

1	2		3	4	5	6	7
18	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	684	191,52
19	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,3	426	127,8
20	261-107-0499	147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
21	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0813	1 136	92,36
22	217-504-0101	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000007	2 990 160	2,09
23	261-105-0302	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0039579	448	1,77
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**682 937**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 62,9535% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	514-303-0113 *СпрСЦ 10.2023*	514-303-0113	Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC	шт.	1	492 232	492 232
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 37,0465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	514-303-0201 *СпрСЦ 10.2023*	514-303-0201	Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R	шт.	1	289 666	289 666
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**781 898**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 054 328**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 054 328**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**1965,554**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1244,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,228	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**1965554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1200094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*599716*
		машины и механизмы	тенге			165466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			599993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	228		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**1423934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			871843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*439781*
		машины и механизмы	тенге			114317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			437774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6119-602-101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 836**	**17836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 387	14387
		в том числе оплата труда рабочих			7 005	7005
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 755	14387
1.2		машины и механизмы			333	333
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	252	5
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 379	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 134*	*61*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 658	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 894*	*43*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 116	3116
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
1.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96
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	0,001	490 400	490
1.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2 740	44
2	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 377**	**8377**
3	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**9 087**	**109044**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 204	74448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	36252
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 853	74450
3.2		машины и механизмы			36	432
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	15	8
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	252	417
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	34164
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	1 510 113	888
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1021
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000432	902 233	390
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
4	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**700**	**4900**
5	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
6	**С1247-204-7803** **247-204-7803** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А**	**шт.**	**1**	**5 120**	**5120**
7	**С1247-204-7804** **247-204-7804** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А**	**шт.**	**2**	**4 639**	**9278**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1247-204-7804** **247-204-7804** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А**	**шт.**	**1**	**4 639**	**4639**
9	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**3**	**5 329**	**15987**
10	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**17 282**	**17282**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 408	12408
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	6042
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 853	12408
10.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	15	1
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	252	35
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 379	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 134*	*44*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
10.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
10.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
10.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
10.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
10.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
10.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
10.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3

1	2	3	4	5	6	7
10.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
10.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
11	**С1247-204-0760 247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 253**	**2253**
12	**У6125-0202-0206 6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**4**	**68 168**	**272672**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			60 035	240140
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	132032
12.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	6 293	240141
12.2		машины и механизмы			5 589	22356
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	5400
12.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8656	11 983	22355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*2 894*	*5399*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10176
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	36 031	43
12.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812
12.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
12.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1518
12.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
12.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20
12.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
12.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
12.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3181
12.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30

1	2	3	4	5	6	7
12.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 136	954
12.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3 436	275
13	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**4**	**27 442**	**109768**
		Электротехничское оборудование				
14	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**10**	**1 272**	**12720**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 224	12240
		в том числе оплата труда рабочих			596	5960
14.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,323	5 268	12238
14.2		машины и механизмы			1	10
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	8 658	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001188*	*2 894*	*3*
14.3		материалы, изделия и конструкции			47	470
14.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
14.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	42	428
14.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,011	2 740	30
15	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**478**	**478**
16	**С1247-214-0116** **247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**8**	**490**	**3920**
17	**С1247-214-0120** **247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**677**	**677**
18	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**10**	**40**	**400**
19	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**15**	**54**	**810**
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
20	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**236**	**1 076**	**253936**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			630	148680
		в том числе оплата труда рабочих			307	72452
20.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,016	5 944	148695
20.2		машины и механизмы			379	89444
		в том числе оплата труда машинистов			106	25016
20.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,5048	9 021	67701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5048*	*2 423*	*18184*
20.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,5048	26	195
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,975624	13 379	13053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,975624*	*4 134*	*4033*
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,975624	8 658	8447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,975624*	*2 894*	*2823*
20.3		материалы, изделия и конструкции			67	15812
20.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0944	706	67
20.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001888	3 382 886	6387
20.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022656	2 313	52
20.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00118	7 763 690	9161
20.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0196352	501	10
20.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1416	1 293	183
20.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009676	1 438	14
21	**С1243-107-0602** **243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,185**	**600 378**	**111070**
22	**С1243-107-0603** **243-107-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1**	**км**	**0,024**	**941 124**	**22587**

1	2	3	4	5	6	7
23	**С1243-107-1004** **243-107-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1**	**км**	**0,005**	**2 546 644**	**12733**
24	**С1243-201-2903** **243-201-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5**	**км**	**0,022**	**573 488**	**12617**
25	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**214**	**1 504**	**321856**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 482	317148
		в том числе оплата труда рабочих			722	154508
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,1282	5 366	317282
25.2		машины и механизмы			5	1070
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,153976	23	119
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069336	13 379	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069336*	*4 134*	*29*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046224	8 658	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046224*	*2 894*	*13*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,753264	21	205
25.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,39584	83	614
25.3		материалы, изделия и конструкции			17	3638
25.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	207,58	12	2491
25.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,871836	1 136	990
26	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**144**	**45**	**6480**
27	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**24**	**54**	**1296**
28	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**78**	**390**
29	**У6119-301-101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**37**	**1 594**	**58978**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			1 416	52392
		в том числе оплата труда рабочих			690	25530
29.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9456	5 268	52393
29.2		машины и механизмы			10	370
		в том числе оплата труда машинистов			3	111
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,671328	23	15
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01998	13 379	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*4 134*	*83*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007992	8 658	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*2 894*	*23*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,270728	21	27
29.3		материалы, изделия и конструкции			168	6216
29.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002331	760 526	177
29.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,369	300	411
29.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,96	1 446	4280
29.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2405	2 189	526
29.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,114996	1 136	131
29.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003774	902 233	341
29.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0111	31 625	351
30	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**37**	**680**	**25160**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**538111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158762*
		машины и механизмы	тенге			50012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		Светотехническое оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6119-401-101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**11**	**2 403**	**26433**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 320	25520
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	12430
31.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5892	5 562	25525
31.2		машины и механизмы			12	132
		в том числе оплата труда машинистов			4	44
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00594	13 379	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*4 134*	*25*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	8 658	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*2 894*	*17*
31.3		материалы, изделия и конструкции			71	781
31.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003465	36 031	12
31.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,122	607	681
31.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0341	2 740	93
32	**С1247-102-0118** **247-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**5**	**3 262**	**16310**
33	**С1247-102-0119** **247-102-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**5**	**4 167**	**20835**
34	**С1247-102-0125** **247-102-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**	**1 807**	**1807**
35	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**11**	**723**	**7953**
36	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 286**	**6572**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 221	6442
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	3138
36.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6442
36.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	2
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
36.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
36.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
36.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
37	**С1248-304-0117** **248-304-0117** ***СпрСЦ 10.2023***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход"**	**шт.**	**2**	**1 145**	**2290**
		Электротехничское оборудование				
38	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 272**	**8904**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 224	8568
		в том числе оплата труда рабочих			596	4172
38.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6261	5 268	8566
38.2		машины и механизмы			1	7
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008316	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*2 894*	*2*
38.3		материалы, изделия и конструкции			47	329
38.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	36 031	8
38.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	7,14	42	300
38.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	2 740	21
39	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**7**	**478**	**3346**
40	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**7**	**40**	**280**
41	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**20**	**54**	**1080**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельные изделия				
42	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**125**	**1 076**	**134500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			630	78750
		в том числе оплата труда рабочих			307	38375
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,25	5 944	78758
42.2		машины и механизмы			379	47375
		в том числе оплата труда машинистов			106	13250
42.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,975	9 021	35858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,975*	*2 423*	*9631*
42.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,975	26	103
42.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51675	13 379	6914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*4 134*	*2136*
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51675	8 658	4474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*2 894*	*1495*
42.3		материалы, изделия и конструкции			67	8375
42.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	706	35
42.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001	3 382 886	3383
42.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28
42.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000625	7 763 690	4852
42.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104	501	5
42.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,075	1 293	97
42.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005125	1 438	7
43	**С1243-107-0602** **243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,125**	**600 378**	**75047**
44	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**125**	**1 504**	**188000**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 482	185250

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			722	90250
44.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,5375	5 366	185328
44.2		машины и механизмы			5	625
44.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,0105	23	69
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00405	13 379	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00405*	*4 134*	*17*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 658	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 894*	*8*
44.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,697	21	120
44.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,32	83	359
44.3		материалы, изделия и конструкции			17	2125
44.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	121,25	12	1455
44.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,50925	1 136	579
45	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**125**	**54**	**6750**
		Заземления				
46	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 515**	**15150**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
46.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
46.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	252	84
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	13 379	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*4 134*	*96*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 658	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 894*	*67*
46.3		материалы, изделия и конструкции			602	6020

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
46.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
46.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5426
47	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 618**	**22854**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 270	12810
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	6237
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 755	12811
47.2		машины и механизмы			395	1185
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	252	204
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 379	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 134*	*184*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 894*	*129*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	8859
47.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
47.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
47.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7796
	Раздел 3.	**Устройство ниши-2шт**				**3509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1173*
		машины и механизмы	тенге			1137
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369*
48	**Е11-460302-0201** **1146-0302-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство**	**$м^2$ ниш**	**0,198**	**17 721**	**3509**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			11 974	2371
		в том числе оплата труда рабочих			5 924	1173

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4488462	5 282	2371
48.2		машины и механизмы			5 747	1137
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	369
48.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1276625	8 741	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1276625*	*2 894*	*369*
48.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,255325	86	22

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17440'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-2'КПП 2 (Литер К)'РП'2'2-2-4-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС316045)*
4	Р Электрооборудование*
5	У6119-602-101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
6	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6124-0302-0301'7+1+1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-0711'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-7803'1''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А'шт.*
11	С1247-204-7804'2''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А'шт.*
12	С1247-204-7804'1''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А'шт.*
13	С1247-204-3001'2+1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
14	У6124-0302-0302'1*
15	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
16	У6125-0202-0206'3+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
17	С1248-306-0304'3+1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
18	П2Электротехничское оборудование*
19	У6119-0402-0101(РМ296168)'1+5+3+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
20	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
21	С1247-214-0116'5+3''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
22	С1247-214-0120'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
23	С1247-202-0602'10''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
24	С1247-202-1002'15''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
25	П2 Кабельные изделия*
26	У6124-0201-0801'185+24+5+22''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
27	С1243-107-0602'0,185''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
28	С1243-107-0603'0,024''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1'км*
29	С1243-107-1004'0,005''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1'км*
30	С1243-201-2903'0,022''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6119-0301-0201(РМ296009)'185+24+5''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
32	С1241-207-0301'144''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
33	С1241-207-0302'24''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
34	С1241-207-0303'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
35	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'37''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
36	С1241-101-0202'37''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
37	РЭлектроосвещение*
38	П2Светотехническое оборудование*
39	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'5+3+2+1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
40	С1247-102-0118'5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
41	С1247-102-0119'5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
42	С1247-102-0125'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
43	С1247-106-0107'11''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
44	У6119-0401-0501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
45	С1248-304-0117'2''Оповещатель световой Янтарь С "Выход"'шт.*
46	П2Электротехничское оборудование*
47	У6119-0402-0101(РМ296168)'7''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
48	С1247-212-0101'7''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
49	С1247-202-0602'7''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
50	С1247-202-1002'20''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
51	П2 Кабельные изделия*
52	У6124-0201-0801'125''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
53	С1243-107-0602'0,125''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
54	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'125''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
55	С1241-207-0302'125''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
56	П2 Заземления*
57	У6124-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
58	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
59	РУстройство ниши-2шт*
60	Е11-460302-0201'0,36.0,275.2''Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство'$м^2$ ниш*
61	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-4-4

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,6657	5 366	502 610,15
2	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	6 293	240 140,88
3	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,266	5 944	227 453,1
4	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,84	5 853	86 858,52
5	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8947	5 268	73 197,28
6	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2099	5 755	35 737,97
7	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5892	5 562	25 525,13
8	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
9	006-0134	20380	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4488462	5 282	2 370,81
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 200 094**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				

1	2		3	4	5	6	7
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,68071	2 690,62	(44881,47)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 200 094**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,1283% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,4798	9 021	103 559,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,4798	2 423,0	27 815,56
2	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8656	11 983	22 355,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8656	2 894,0	5 399,05
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,1585% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6267256	13 379	21 763,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6267256	4 134,0	6 724,88
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,7132% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,613096	8 658	13 966,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,613096	2 894,0	4 668,3
5	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1276625	8 741	1 115,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1276625	2 894,0	369,46
6	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,71584	83	972,41
7	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9525	252	744,03
8	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,720992	21	351,14
9	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,4798	26	298,47
10	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,835804	23	203,22
11	341-301-0101	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	31,8
12	343-401-0201	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,255325	86	21,96
13	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,9508	15	14,26
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**165 466**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6339% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-107-0602	293665	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,31	600 378	186 117,18
2	248-306-0304	271545	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР	шт.	4	27 442	109 768
3	241-101-0202	150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	37	680	25 160
4	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16,96	1 446	24 524,16
5	243-107-0603	293666	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,024	941 124	22 586,98
6	247-102-0119	282768	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	5	4 167	20 835

1	2		3	4	5	6	7
7	247-102-0118	282767	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	5	3 262	16 310
8	247-204-3001	274110	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	15 987
9	222-509-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,014	1 123 774	15 732,84
10	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001805	7 763 690	14 013,46
11	247-204-7804	310957	Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А	шт.	3	4 639	13 917
12	243-107-1004	197941	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	км	0,005	2 546 644	12 733,22
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8761% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
13	243-201-2903	200455	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5	км	0,022	573 488	12 616,74
14	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002888	3 382 886	9 769,77
15	247-201-0104	264329	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8 377
16	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	149	54	8 046
17	247-106-0107	306623	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	11	723	7 953
18	214-206-0202	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7 796,12
19	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	144	45	6 480
20	214-208-0102	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5 425,51
21	247-204-7803	310956	Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А	шт.	1	5 120	5 120
22	247-204-0711	264809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	7	700	4 900
23	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	328,83	12	3 945,96
24	247-214-0116	275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	8	490	3 920
25	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002568	1 510 113	3 877,97
26	247-212-0101	275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	478	3 824
27	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3 180,8
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,49% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
28	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,336082	1 136	2 653,79
29	248-304-0117	360774	Оповещатель световой Янтарь С "Выход"	шт.	2	1 145	2 290
30	247-204-0760	264846	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 253	2 253
31	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2 000
32	247-202-1002 *РСНБ РК 2022*		Коробка пластмассовая ответвительная У-192	шт.	35	54	1 890
33	247-102-0125	283782	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	1	1 807	1 807
34	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,1866	1 293	1 534,27

1	2		3	4	5	6	7
35	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1 518,05
36	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,234	1 215	1 499,31
37	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,266	3 436	913,98
38	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008564	902 233	772,67
39	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	17,34	42	728,28
40	261-303-0101	264229	Держатель светильника	10 шт.	1,122	607	681,05
41	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*		Коробка для установки розеток и выключателей	шт.	17	40	680
42	247-214-0120	275825	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	677	677
43	247-204-0715	264813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	670	670
44	261-107-0203	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2405	2 189	526,45
45	214-201-0101	279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	490 400	490,4
46	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,369	300	410,7
47	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,274801	1 438	395,16
48	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	78	390
49	235-202-0120	316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0111	31 625	351,04
50	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
51	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	258,88
52	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0688	2 740	188,51
53	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002331	760 526	177,28
54	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2434	594	144,58
55	261-201-0322	249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
56	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1444	706	101,95
57	217-302-0205	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
58	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,034656	2 313	80,16
59	261-107-0914	146716	Вазелин технический	кг	0,081	939	76,06
60	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0020565	36 031	74,1
61	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63,04
62	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,206	246	50,68
63	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20,02
64	261-107-0458	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	19,82
65	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	16,88
66	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0300352	501	15,05
67	261-107-0450	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6,42

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**599 993**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 965 554**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 965 554**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-5

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети и видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**1796,937**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	605,628	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**1796937**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			584962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302937*
		машины и механизмы	тенге			72554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			662804
		оборудование	тенге			476617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
Раздел 1.		**Система контроля и упраление доступом**				**565330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255461
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136047*
		машины и механизмы	тенге			27296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0412-0201** **6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**28 891**	**28891**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27 894	27894
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 263	27894
1.2		материалы, изделия и конструкции			997	997
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	3 436	17
2	**С1248-102-0601** **248-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек**	**шт.**	**2**	**49 679**	**99358**
3	**С1248-306-0402** **248-306-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory**	**шт.**	**4**	**1 806**	**7224**
4	**С1248-401-0751** **248-401-0751** ***РСНБ РК 2022***	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13422**
5	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**6 687**	**13374**
6	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
6.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
6.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
6.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
6.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
6.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
6.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
6.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
6.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
6.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
6.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
6.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
6.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
6.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
7	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
8	**У6125-0411-0207** **6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**4**	**10 563**	**42252**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 257	41028
		в том числе оплата труда рабочих			5 639	22556
8.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 838	41026
8.2		материалы, изделия и конструкции			306	1224
8.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	248
8.2.2	238263 261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	769

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
9	**С1248-303-0607** **248-303-0607** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**4**	**27 238**	**108952**
10	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**3**	**18 906**	**56718**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 686	56058
		в том числе оплата труда рабочих			10 274	30822
10.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 407	56057
10.2		материалы, изделия и конструкции			220	660
10.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
10.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
10.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
10.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	23	4
10.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
10.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
10.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3 436	52
11	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**3**	**281**	**843**
12	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 272**	**5088**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 224	4896
		в том числе оплата труда рабочих			596	2384
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	5 268	4895
12.2		машины и механизмы			1	4
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 894*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47	188

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 031	4
12.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12
13	**С1247-214-0301 247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**4**	**829**	**3316**
14	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**57**	**1 076**	**61332**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			630	35910
		в том числе оплата труда рабочих			307	17499
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,042	5 944	35914
14.2		машины и механизмы			379	21603
		в том числе оплата труда машинистов			106	6042
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8126	9 021	16351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8126*	*2 423*	*4392*
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,8126	26	47
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,235638	13 379	3153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*4 134*	*974*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235638	8 658	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*2 894*	*682*
14.3		материалы, изделия и конструкции			67	3819
14.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0228	706	16
14.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000456	3 382 886	1543
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005472	2 313	13
14.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000285	7 763 690	2213
14.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0047424	501	2
14.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0342	1 293	44
14.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002337	1 438	3

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**км**	**0,012**	**66 695**	**800**
16	**С1243-802-0101** **243-802-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2**	**км**	**0,014**	**72 362**	**1013**
17	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,031**	**179 638**	**5569**
18	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**1 504**	**30080**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 482	29640
		в том числе оплата труда рабочих			722	14440
18.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,526	5 366	29653
18.2		машины и механизмы			5	100
18.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,48168	23	11
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000648	13 379	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*4 134*	*3*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 894*	*1*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91152	21	19
18.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6912	83	57
18.3		материалы, изделия и конструкции			17	340
18.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	12	233
18.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08148	1 136	93
19	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**20**	**45**	**900**
	Раздел 2.	**Видеонаблюдение**				**1231607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			329501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166890*
		машины и механизмы	тенге			45258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			380231

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			476617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
20	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**20 388**	**101940**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20 373	101865
		в том числе оплата труда рабочих			11 202	56010
20.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	6 180	101865
20.2		машины и механизмы			15	75
20.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,855	23	43
20.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378	21	29
21	**С1248-402-0102** **248-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**5**	**33 917**	**169585**
22	**У6124-0104-0201** **6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**104 465**	**104465**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
22.2		машины и механизмы			18 687	18687
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	13 379	11345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*4 134*	*3506*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 658	7342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
22.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
22.3.3	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
22.3.4	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
23	**518-102-0535** **518-102-0535** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V**	**шт.**	**1**	**24 563**	**24563**
24	**С1248-403-0103** **248-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**54 936**	**54936**
25	**С1248-404-0304** **248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 265**	**92530**
26	**Прайс** **Прайс**	**Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5**	**шт**	**1**	**291 428,57**	**291429**
27	**521-101-0411002** **521-101-0411002** ***СпрСЦ 10.2023***	**Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором**	**шт**	**1**	**160 625**	**160625**
28	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
29	**С1248-306-0303** **248-306-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор прим.**	**шт.**	**1**	**10 572**	**10572**
30	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**69**	**1 076**	**74244**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			630	43470
		в том числе оплата труда рабочих			307	21183
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,314	5 944	43474
30.2		машины и механизмы			379	26151
		в том числе оплата труда машинистов			106	7314
30.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,1942	9 021	19794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1942*	*2 423*	*5317*
30.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,1942	26	57
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,285246	13 379	3816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285246*	*4 134*	*1179*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,285246	8 658	2470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285246*	*2 894*	*826*
30.3		материалы, изделия и конструкции			67	4623

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0276	706	19
30.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000552	3 382 886	1867
30.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006624	2 313	15
30.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000345	7 763 690	2678
30.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0057408	501	3
30.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0414	1 293	54
30.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002829	1 438	4
31	**С1243-304-0102 243-304-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,069**	**179 638**	**12395**
32	**У6119-301-201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**69**	**1 504**	**103776**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 482	102258
		в том числе оплата труда рабочих			722	49818
32.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0647	5 366	102301
32.2		машины и механизмы			5	345
32.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,661796	23	38
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022356	13 379	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022356*	*4 134*	*9*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014904	8 658	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014904*	*2 894*	*4*
32.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,144744	21	66
32.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,38464	83	198
32.3		материалы, изделия и конструкции			17	1173
32.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	66,93	12	803
32.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,281106	1 136	319

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**69**	**45**	**3105**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17450'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-2'КПП 2 (Литер К)'РП'2'2-2-4-5'Слаботочные сети и видеонаблюдение'СС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РСистема контроля и упраление доступом*
5	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
6	С1248-102-0601'2''Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек'шт.*
7	С1248-306-0402'4''Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory'шт.*
8	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
9	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
10	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
11	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
12	У6125-0411-0207'4''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
13	С1248-303-0607#прим.'4''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.*
14	У6125-0408-0504'3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
15	С1248-306-0101'3''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
16	У6119-0402-0101(РМ296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
17	С1247-214-0301'4''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
18	У6124-0201-0801'31+14+12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-303-0402'0,012''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4'км*
20	С1243-802-0101'0,014''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'км*
21	С1243-304-0102'0,031''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
22	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
23	С1241-207-0301'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
24	Р Видеонаблюдение*
25	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
26	С1248-402-0102'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
27	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
28	518-102-0535'1''Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V'шт.*
29	С1248-403-0103'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
30	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
31	ТПрайс(=14)'1'320000:1,12.1,02'Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5'шт*
32	521-101-0411002'1''Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором'шт*
33	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР'шт.*
34	С1248-306-0303'1''Аккумулятор прим.'шт.*
35	У6124-0201-0801'69''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1243-304-0102'0,069''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
37	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'69''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
38	С1241-207-0301'69''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
39	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-4-5

(локальная смета)

на Слаботочные сети и видеонаблюдение

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Основание: СС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,136	5 944	161 296,38
2	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5907	5 366	131 953,7
3	007-0149	20466	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	6 180	101 864,94
4	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60 035,22
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 407	56 057,04
6	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 838	41 026,24
7	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 263	27 893,9
8	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	5 268	4 895,03
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**584 962**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,202	2 869,48	(20666)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**584 962**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1438% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,0068	9 021	36 145,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0068	2 423,0	9 708,48

1	2		3	4	5	6	7
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3717676	13 379	18 352,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3717676	4 134,0	5 670,89
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,3702% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3712816	8 658	11 872,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3712816	2 894,0	3 968,49
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4859% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5 588,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	2 894,0	1 349,76
5	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,07584	83	255,29
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,434264	21	114,12
7	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,0068	26	104,18
8	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,998476	23	91,96
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**72 554**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2669% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-402-0102	303433	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	5	33 917	169 585
2	248-303-0607	269300	Прибор управления оповещением модели Рокот-4	шт.	4	27 238	108 952
3	248-102-0601	339338	Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек	шт.	2	49 679	99 358
4	248-404-0304	303479	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	2	46 265	92 530
5	248-403-0103	303464	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	54 936	54 936
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2094% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	248-306-0304	271545	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР	шт.	1	27 442	27 442
7	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
8	243-304-0102	271346	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,1	179 638	17 963,8
9	248-401-0751	339913	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг	шт.	2	6 711	13 422
10	248-401-0753	339915	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	6 687	13 374
11	248-306-0303 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор прим.	шт.	1	10 572	10 572
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,5237% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	248-306-0402	274200	Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory	шт.	4	1 806	7 224
13	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00063	7 763 690	4 891,12
14	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	89	45	4 005
15	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001008	3 382 886	3 409,95
16	247-214-0301	275838	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	4	829	3 316
17	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00107	1 510 113	1 615,82

1	2		3	4	5	6	7
18	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19	261-404-0477	242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
20	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1 201,79
21	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	86,33	12	1 035,96
22	243-802-0101	238270	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	км	0,014	72 362	1 013,07
23	248-306-0101	271521	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	3	281	843
24	243-303-0402	271321	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км	0,012	66 695	800,34
25	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795,2
26	261-302-0417	238263	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	768,98
27	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,572586	1 136	650,46
28	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,385166	1 438	553,87
29	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
30	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,1	3 436	343,6
31	261-107-0227	145990	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	247,76
32	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171,36
33	261-107-0853	147816	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	109,8
34	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,13	809	105,17
35	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0756	1 293	97,75
36	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,038	1 425	54,15
37	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016896	2 313	39,08
38	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0504	706	35,58
39	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
40	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00042	36 031	15,13
41	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
42	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12,06
43	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
44	261-107-0782	147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
45	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104832	501	5,25
46	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5,01
47	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
48	217-604-0101	244589	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	23	4,14
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**662 804**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 61,1453% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс		Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5	шт	1	291 428,57	291 428,57

1	2		3	4	5	6	7
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 33,7011% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
2	521-101-0411002 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0411002	Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором	шт	1	160 625	160 625
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,1536% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
3	518-102-0535 *РСНБ РК 2022*	518-102-0535	Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V	шт.	1	24 563	24 563
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**476 617**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 796 937**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 796 937**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОПС

Сметная стоимость	**2206,364**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1499,304	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,26	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2206364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1475219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*753370*
		машины и механизмы	тенге			92428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			638717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**1032221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			831078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*413315*
		машины и механизмы	тенге			22778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0103 6125-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
2	**С1248-303-0201 248-303-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
3	**У6124-0105-0106 6124-0105-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
3.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
3.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
3.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
3.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
3.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
4	**С1248-306-0305 248-306-0305 *РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
5	**У6125-0202-0206 6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
5.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
5.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
5.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
5.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
5.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
5.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
5.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
5.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
5.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
5.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
5.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
6	**С1248-202-0104** **248-202-0104** ***СпрСЦ 10.2023***	**Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W**	**шт.**	**4**	**6 326**	**25304**
7	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**4**	**11 254**	**45016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 158	44632
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	24540
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 263	44630
7.2		машины и механизмы			3	12

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	15	10
7.3		материалы, изделия и конструкции			93	372
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 031	1
7.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
7.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,212	1 136	241
8	**С1248-302-0203** **248-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**4**	**4 087**	**16348**
9	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**11 254**	**22508**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
9.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
9.2		машины и механизмы			3	6
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	15	5
9.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
9.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
9.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
9.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
9.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 136	120
10	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**2**	**2 079**	**4158**
11	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
12	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**

1	2	3	4	5	6	7
13	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**912**	**4560**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			854	4270
		в том числе оплата труда рабочих			416	2080
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 755	4270
13.2		машины и механизмы			26	130
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 379	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 134*	*24*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 658	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 894*	*17*
13.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
13.3		материалы, изделия и конструкции			32	160
13.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00105	22 582	24
13.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	706	74
13.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
13.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
13.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
13.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
14	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**78**	**390**
15	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**627**	**1 036**	**649572**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 010	633270
		в том числе оплата труда рабочих			492	308484
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,2829	5 853	633780
15.2		машины и механизмы			3	1881

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,066462	5 545	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066462*	*2 423*	*161*
15.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,408896	23	929
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,408896	21	849
15.3		материалы, изделия и конструкции			23	14421
15.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,2668	1 136	5983
15.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,27	1 251	7844
16	**С1243-907-0103 243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**40**	**101**	**4040**
17	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**1 076**	**43040**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			630	25200
		в том числе оплата труда рабочих			307	12280
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
17.2		машины и механизмы			379	15160
		в том числе оплата труда машинистов			106	4240
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,272	9 021	11475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 423*	*3082*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,272	26	33
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	13 379	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*4 134*	*684*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	8 658	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*2 894*	*479*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	2680
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	706	11
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	3 382 886	1083
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
17.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
17.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
18	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,04**	**51 463**	**2059**
	Раздел 2.	**Оповещание о пожаре**				**78922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25425*
		машины и механизмы	тенге			8953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
19	**У6125-0601-0107** **6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**7 556**	**7556**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 534	7534
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	4142
19.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 467	7534
19.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
19.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
19.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
19.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
20	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**4 281**	**4281**
21	**У6119-401-501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 286**	**6572**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 221	6442
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	3138
21.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6442

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	2
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
21.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
21.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
22	**С1248-304-0220** **248-304-0220** ***СпрСЦ 10.2023***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"**	**шт.**	**2**	**2 321**	**4642**
23	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
24	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3**	**912**	**2736**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			854	2562
		в том числе оплата труда рабочих			416	1248
24.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 755	2562
24.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 379	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
24.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025758	21	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
24.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00063	22 582	14
24.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	706	44

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,015	708	11
24.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	16	15
24.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
24.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
25	**С1261-301-0173** **261-301-0173** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**0,015**		
26	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3**	**45**	**135**
27	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**	**1 036**	**20720**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 010	20200
		в том числе оплата труда рабочих			492	9840
27.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,454	5 853	20216
27.2		машины и механизмы			3	60
27.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00212	5 545	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 423*	*5*
27.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,28896	23	30
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,28896	21	27
27.3		материалы, изделия и конструкции			23	460
27.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
27.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
28	**С1243-907-0102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм**	**м**	**20**	**70**	**1400**
29	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**23**	**1 076**	**24748**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			630	14490
		в том числе оплата труда рабочих			307	7061

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 944	14491
29.2		машины и механизмы			379	8717
		в том числе оплата труда машинистов			106	2438
29.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 021	6598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 423*	*1772*
29.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	26	19
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 379	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 134*	*393*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 658	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 894*	*275*
29.3		материалы, изделия и конструкции			67	1541
29.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0092	706	7
29.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000184	3 382 886	622
29.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002208	2 313	5
29.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	7 763 690	893
29.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019136	501	1
29.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0138	1 293	18
29.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000943	1 438	1
30	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,003**	**377 891**	**1134**
31	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,02**	**179 638**	**3593**
	Раздел 3.	**Охранная сигнализация**				**559726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139259*
		машины и механизмы	тенге			31933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			259873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		

1	2	3	4	5	6	7
32	**У6125-0601-0103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
32.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
32.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
32.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
32.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
32.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
33	**С1248-303-0201** **248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
34	**У6124-0105-0106** **6124-0105-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
34.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
34.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
34.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
34.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
34.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
35	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
36	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
37	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
37.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
37.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
37.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
37.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
37.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
37.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
37.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
37.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
37.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
37.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
37.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
37.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
37.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
37.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
37.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
38	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
39	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**8**	**5 632**	**45056**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 579	44632
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	24544

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 263	44630
39.2		машины и механизмы			1	8
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	15	8
39.3		материалы, изделия и конструкции			52	416
39.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36 031	3
39.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
39.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
39.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
39.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
40	**У6125-0601-0204** **6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**4**	**5 749**	**22996**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 579	22316
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	12272
40.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
40.2		материалы, изделия и конструкции			170	680
40.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1
40.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
40.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00568	809	5
40.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500
40.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
41	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 122	3122
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	1716
41.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3121
41.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 894*	*3*
41.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
41.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
41.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 136	15
42	**С1248-301-0103** **248-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М**	**шт.**	**6**	**3 936**	**23616**
43	**С1248-301-0102** **248-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П**	**шт.**	**2**	**1 208**	**2416**
44	**С1248-301-0113** **248-301-0113** ***СпрСЦ 10.2023***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет**	**шт.**	**6**	**6 377**	**38262**
45	**С1248-301-0801** **248-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40**	**шт.**	**1**	**34 944**	**34944**
46	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
47	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**65**	**912**	**59280**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			854	55510
		в том числе оплата труда рабочих			416	27040
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 755	55513
47.2		машины и механизмы			26	1690
		в том числе оплата труда машинистов			8	520
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07579	13 379	1014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07579*	*4 134*	*313*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07579	8 658	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07579*	*2 894*	*219*
47.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,55809	21	12
47.3		материалы, изделия и конструкции			32	2080

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,01365	22 582	308
47.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,365	706	964
47.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,325	708	230
47.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,8	16	333
47.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,65	208	135
47.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,13	310	40
48	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**15**	**45**	**675**
49	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**50**	**54**	**2700**
50	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**65**	**1 076**	**69940**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			630	40950
		в том числе оплата труда рабочих			307	19955
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89	5 944	40954
50.2		машины и механизмы			379	24635
		в том числе оплата труда машинистов			106	6890
50.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,067	9 021	18646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,067*	*2 423*	*5008*
50.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,067	26	54
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26871	13 379	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*4 134*	*1111*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26871	8 658	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*2 894*	*778*
50.3		материалы, изделия и конструкции			67	4355
50.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	706	18
50.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00052	3 382 886	1759

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00624	2 313	14
50.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000325	7 763 690	2523
50.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
50.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,039	1 293	50
50.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002665	1 438	4
51	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,015**	**377 891**	**5668**
52	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,05**	**355 371**	**17769**
	Раздел 4.	**Прием сигналов от приемно-контрольных приборов зданий университета**				**375196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135121*
		машины и механизмы	тенге			24708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
53	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**4**	**68 168**	**272672**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			60 035	240140
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	132032
53.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	6 293	240141
53.2		машины и механизмы			5 589	22356
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	5400
53.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8656	11 983	22355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*2 894*	*5399*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10176
53.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	36 031	43
53.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812

1	2	3	4	5	6	7
53.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
53.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1518
53.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
53.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20
53.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
53.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
53.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3181
53.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
53.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 136	954
53.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3 436	275
54	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
55	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
56	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
57	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**1**	**17 648**	**17648**
58	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3**	**912**	**2736**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			854	2562
		в том числе оплата труда рабочих			416	1248
58.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 755	2562
58.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 379	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025758	21	1
58.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
58.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00063	22 582	14
58.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	706	44
58.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,015	708	11
58.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	16	15
58.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
58.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
59	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3**	**45**	**135**
60	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**6**	**1 076**	**6456**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			630	3780
		в том числе оплата труда рабочих			307	1842
60.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 944	3780
60.2		машины и механизмы			379	2274
		в том числе оплата труда машинистов			106	636
60.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1908	9 021	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 423*	*462*
60.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1908	26	5
60.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024804	13 379	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*4 134*	*103*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024804	8 658	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*2 894*	*72*
60.3		материалы, изделия и конструкции			67	402

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	706	2
60.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	3 382 886	162
60.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
60.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
60.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
60.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
60.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
61	**С1243-107-0601 243-107-0601 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,015**	**377 891**	**5668**
62	**С1243-304-0102 243-304-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,003**	**179 638**	**539**
	Раздел 5.	**Тревожная сигнализация**				**160299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40250*
		машины и механизмы	тенге			4056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
63	**У6125-0601-0103 6125-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
63.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
63.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
63.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
63.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
63.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9

1	2	3	4	5	6	7
64	**С1248-303-0201** **248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
65	**У6124-0105-0106** **6124-0105-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
65.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
65.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
65.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
65.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
65.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
66	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**1**	**17 648**	**17648**
67	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**11 254**	**22508**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
67.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
67.2		машины и механизмы			3	6
67.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	15	5
67.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
67.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
67.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
67.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
67.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 136	120

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**1**	**2 079**	**2079**
69	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Резистор МЛТ-0,25**	**шт.**	**1**	**1 763**	**1763**
70	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**912**	**9120**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
70.2		машины и механизмы			26	260
		в том числе оплата труда машинистов			8	80
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	13 379	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 134*	*48*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 658	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 894*	*34*
70.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			32	320
70.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	22 582	47
70.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	706	148
70.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
70.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
70.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
70.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
71	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**10**	**54**	**540**
72	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 076**	**10760**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			630	6300
		в том числе оплата труда рабочих			307	3070
72.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 944	6301
72.2		машины и механизмы			379	3790
		в том числе оплата труда машинистов			106	1060
72.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,318	9 021	2869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 423*	*771*
72.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,318	26	8
72.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	13 379	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*4 134*	*171*
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	8 658	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 894*	*120*
72.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
72.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	706	3
72.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3 382 886	271
72.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
72.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
72.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
72.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
72.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
73	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,01**	**355 371**	**3554**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17460'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-2'КПП 2 (Литер К)'РП'2'2-2-4-6'Пожарная сигнализация'ОПС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
6	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
7	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
8	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
9	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
10	С1248-202-0104'4''Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W'шт.*
11	У6125-0601-0202'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
12	С1248-302-0203'4''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
13	У6125-0601-0202'2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
14	С1248-302-0503'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
15	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
16	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
17	Ц13-80206-2001'5''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
18	С1241-207-0303'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
19	Ц13-080206-0101'627''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
20	С1243-907-0103'40''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
21	У6124-0201-0801'40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
22	С1243-303-0411'0,040''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
23	РОповещание о пожаре*
24	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
25	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
26	У6119-401-501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
27	С1248-304-0220'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"'шт.*
28	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
29	Ц13-80206-2001(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
30	С1261-301-0173(KLink=Ц13-80206-2001 LinkR=295991)'0,003.5''Трубы полиэтиленовые напорные'м*
31	С1241-207-0301'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
32	Ц13-080206-0101'20''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
33	С1243-907-0102'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм'м*
34	У6124-0201-0801'20+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
35	С1243-107-0601'0,003''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
36	С1243-304-0102'0,020''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	РОхранная сигнализация*
38	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
39	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
40	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
41	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
42	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
43	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
44	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
45	У6125-0601-0201'6+2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
46	У6125-0601-0204'4''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
47	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
48	С1248-301-0103'6''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М'шт.*
49	С1248-301-0102'2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
50	С1248-301-0113'4+2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет'шт.*
51	С1248-301-0801'1''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40'шт.*
52	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
53	Ц13-80206-2001(РС295991)(КРЗП=1)'50+15''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
54	С1241-207-0301'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
55	С1241-207-0302'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
56	У6124-0201-0801'50+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
57	С1243-107-0601'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
58	С1243-305-0402'0,050''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
59	РПрием сигналов от приемно-контрольных приборов зданий университета*
60	У6125-0202-0206'1+1+1+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
61	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
62	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
63	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
64	С1247-304-0301'1''Аккумулятор'шт.*
65	Ц13-80206-2001(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
66	С1241-207-0301'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
67	У6124-0201-0801'3+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
68	С1243-107-0601'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
69	С1243-304-0102'0,003''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
70	РТревожная сигнализация*
71	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
72	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
73	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
74	С1247-304-0301'1''Аккумулятор'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	У6125-0601-0202'1+1''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
76	С1248-302-0503'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
77	С1248-304-0101'1''Резистор МЛТ-0,25'шт.*
78	Ц13-80206-2001(РС295991)(КРЗП=1)'10''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
79	С1241-207-0302'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
80	У6124-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
81	С1243-305-0402'0,010''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
82	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-4-6

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Основание: ОПС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,7369	5 853	653 996,08
2	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	6 293	360 211,32
3	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,164	5 944	185 238,82
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	5 263	156 205,84
5	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7624	5 755	73 447,61
6	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,784	5 467	37 088,13
7	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
8	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3 121,48
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 475 219**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,737	2 756,67	(24085)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 475 219**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,773% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,5792	9 021	41 308,96

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5792	2 423,0	11 095,4
2	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7984	11 983	33 533,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7984	2 894,0	8 098,57
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,1059% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,699892	13 379	9 363,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,699892	4 134,0	2 893,35
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1212% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,700952	8 658	6 068,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,700952	2 894,0	2 028,56
5	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,740256	23	960,03
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,489252	21	892,27
7	314-504-0601	1208	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,068582	5 545	380,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068582	2 423,0	166,17
8	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,5792	26	119,06
9	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	2,06304	15	30,95
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**92 428**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,733% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-303-0201	269253	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	3	48 176	144 528
2	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	6	17 648	105 888
3	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	4	18 030	72 120
4	248-303-0701	271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	25 656	51 312
5	248-301-0113	360686	Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет	шт.	6	6 377	38 262
6	248-301-0801	266925	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40	шт.	1	34 944	34 944
7	248-202-0104	360641	Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W	шт.	4	6 326	25 304
8	248-301-0103	266880	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	6	3 936	23 616
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4789% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	243-305-0402	352205	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	км	0,06	355 371	21 322,26
10	248-302-0203	266960	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	4	4 087	16 348
11	243-107-0601	293664	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0,033	377 891	12 470,4
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,87	1 251	8 594,37
13	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,3318	1 136	8 328,92
14	248-302-0503	266980	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	3	2 079	6 237
15	217-603-0102	146773	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	43,2	143	6 177,6
16	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00072	7 763 690	5 589,86

1	2		3	4	5	6	7
17	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6	7 952	4 771,2
18	248-304-0220	360822	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"	шт.	2	2 321	4 642
19	248-304-0212	274177	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	4 281	4 281
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,7881% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
20	248-306-0101	271521	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	15	281	4 215
21	243-304-0102	271346	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,023	179 638	4 131,67
22	243-907-0103	273991	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	40	101	4 040
23	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001152	3 382 886	3 897,08
24	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	60	54	3 240
25	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	60	50	3 000
26	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000462	6 325 216	2 922,25
27	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1 510 113	2 718,2
28	248-301-0102	266879	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	2	1 208	2 416
29	243-303-0411	271330	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,04	51 463	2 058,52
30	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*		Резистор МЛТ-0,25	шт.	1	1 763	1 763
31	261-107-0374	146784	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0144	114 283	1 645,68
32	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*		Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм	м	20	70	1 400
33	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8636	706	1 315,7
34	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	21	45	945
35	261-404-0449	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27,52	16	440,32
36	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,126	3 436	432,94
37	212-401-0107	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,01806	22 582	407,83
38	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,48568	809	392,92
39	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	78	390
40	261-107-0673	147560	Профиль монтажный	шт.	0,43	708	304,44
41	217-701-0106	315962	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00051	499 919	254,96
42	261-105-0625	295768	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247,04
43	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,86	208	178,88
44	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	111,72
45	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000702	1 576 025	110,64
46	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00196	36 031	70,62
47	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,172	310	53,32
48	261-102-0131	128921	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00015	328 457	49,27
49	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44,28
50	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013824	2 313	31,97
51	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00012	250 310	30,04
52	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,12	211	25,32

1	2		3	4	5	6	7
53	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
54	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005904	1 438	8,49
55	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0119808	501	6
56	261-301-0173	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,015	0	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**638 717**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 206 364**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 206 364**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологические оборудование и мебели

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**5750,847**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	51,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**5750847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28401*
		машины и механизмы	тенге			549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4489900
		оборудование	тенге			1208744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
Раздел 1.		**Проходная**				**4502674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28401*
		машины и механизмы	тенге			549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4450471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0801-0503** **6125-0801-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж турникета -трипода напольного**	**шт.**	**3**	**17 401**	**52203**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 218	51654
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	28401
1.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51652
1.2		машины и механизмы			183	549
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061692*	*2 894*	*179*
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14
2	**С1248-405-0815** **248-405-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G**	**шт.**	**3**	**1 158 353**	**3475059**
3	**С1248-405-1702** **248-405-1702** ***СпрСЦ 10.2023***	**Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000**	**шт.**	**6**	**132 993**	**797958**
4	**С1248-501-0204** **248-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI**	**шт.**	**6**	**20 688**	**124128**
5	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
6	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
	Раздел 2.	**Комната охранника**				**1207960**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7804
		оборудование	тенге			1200156
7	**521-101-0401028** **521-101-0401028** ***СпрСЦ 10.2023***	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом**	**комплект**	**1**	**602 424**	**602424**
8	**521-101-0401002** **521-101-0401002** ***СпрСЦ 10.2023***	**Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200**	**шт.**	**1**	**90 474**	**90474**

1	2	3	4	5	6	7
9	**521-101-0401004** **521-101-0401004** ***СпрСЦ 10.2023***	**Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS**	**шт.**	**1**	**379 597**	**379597**
10	**521-101-0401009** **521-101-0401009** ***СпрСЦ 10.2023***	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**1**	**9 031**	**9031**
11	**521-101-0401014** **521-101-0401014** ***СпрСЦ 10.2023***	**Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2223**
12	**522-101-1217029** **522-101-1217029** ***СпрСЦ 10.2023***	**Стол письменный с тумбой 1500х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**31 250**	**31250**
13	**522-101-1223001** **522-101-1223001** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные**	**шт.**	**1**	**40 514**	**40514**
14	**521-103-0301003** **521-103-0301003** ***СпрСЦ 10.2023***	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**1**	**44 643**	**44643**
15	**С1248-305-0104** **248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7804**
	Раздел 3.	**Сан.узел**				**40213**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31625
		оборудование	тенге			8588
16	**522-201-0502001** **522-201-0502001** ***СпрСЦ 10.2023***	**Зеркало настенное 600х1000 мм**	**шт.**	**1**	**8 588**	**8588**
17	**С1245-401-0201** **245-401-0201** ***СпрСЦ 10.2023***	**Электросушилка для рук**	**шт.**	**1**	**31 625**	**31625**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17470'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-2'КПП 2 (Литер К)'РП'2'2-2-5-7'Технологические оборудование и мебели'ТХ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	РПроходная*
4	У6125-0801-0503'3''Монтаж турникета -трипода напольного'шт.*
5	С1248-405-0815'3''Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G'шт.*
6	С1248-405-1702'6''Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000'шт.*
7	С1248-501-0204'6''Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI'шт.*
8	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
9	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
10	РКомната охранника*
11	521-101-0401028'1''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом'комплект*
12	521-101-0401002'1''Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200'шт.*
13	521-101-0401004'1''Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS'шт.*
14	521-101-0401009'1''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
15	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
16	522-101-1217029'1''Стол письменный с тумбой 1500x600x750 мм'шт.*
17	522-101-1223001'1''Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные'шт.*
18	521-103-0301003'1''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
19	С1248-305-0104'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
20	РСан.узел*
21	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600x1000 мм'шт.*
22	С1245-401-0201'1''Электросушилка для рук'шт.*
23	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-2-5-7

(локальная смета)

на Технологические оборудование и мебели

Наименование объекта - КПП 2 (Литер К)

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51 652,42
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	2 857,14	(180)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 97,3622% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061692	2 894,0	178,54
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,6378% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14,47
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**549**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,3972% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-405-0815	340565	Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G	шт.	3	1 158 353	3 475 059
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7723% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	248-405-1702	361374	Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000	шт.	6	132 993	797 958

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8305% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	248-501-0204	340775	Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI	шт.	6	20 688	124 128
4	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	2	17 648	35 296
5	245-401-0201 *СпрСЦ 10.2023*		Электросушилка для рук	шт.	1	31 625	31 625
6	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
7	248-305-0104	267059	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	1	7 804	7 804
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 489 900**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 49,8388% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	521-101-0401028 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401028	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	1	602 424	602 424
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 31,4043% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	521-101-0401004 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401004	Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS	шт.	1	379 597	379 597
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,7569% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	521-101-0401002 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401002	Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200	шт.	1	90 474	90 474
4	521-103-0301003 *СпрСЦ 10.2023*	521-103-0301003	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	44 643	44 643
5	522-101-1223001 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1223001	Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные	шт.	1	40 514	40 514
6	522-101-1217029 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1217029	Стол письменный с тумбой 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
7	521-101-0401009 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401009	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9 031	9 031
8	522-201-0502001 *СпрСЦ 10.2023*	522-201-0502001	Зеркало настенное 600х1000 мм	шт.	1	8 588	8 588
9	521-101-0401014 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401014	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 208 744**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 750 847**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 750 847**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Арка . КПП 1,2 (Литер И,К)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1.2-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2476,774**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1410,378	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2476774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1379342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*687926*
		машины и механизмы	тенге			118894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			978534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
Раздел 1.		**Буровые работы-4шт**				**61341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2029*
		машины и механизмы	тенге			5901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6102-0301-0101** **6102-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**0,568**	**53 101**	**30161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 175	4075
		в том числе оплата труда рабочих			3 572	2029
1.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,736128	5 536	4075
1.2		машины и механизмы			10 389	5901
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	1866
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4110048	51	21
1.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2208384	11 358	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2208384*	*3 460*	*764*
1.2.3	1996 311-601-0802	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,1349568	14 549	1963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1349568*	*4 940*	*667*
1.2.4	2289 311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0797472	11 656	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797472*	*3 460*	*276*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0552096	8 658	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552096*	*2 894*	*160*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 537	20185
1.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07952	24 940	1983
1.3.2	152173 261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0142	11 268	160
1.3.3	239309 251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05112	20 598	1053
1.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,112464	3 059	344
1.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,64752	23 709	15352
1.3.6	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,0568	2 244	127
1.3.7	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00142	820 354	1165
2	**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**	**0,0196**	**317 801**	**6229**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0852**	**292 855**	**24951**
	Раздел 2.	**Фундаменты Фм2-4шт**				**197226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23171*
		машины и механизмы	тенге			4186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
4	**У6103-101-203 6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 БМ В25**	**м^3**	**0,8**	**47 855**	**38284**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 609	14087
		в том числе оплата труда рабочих			8 766	7013
4.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8944	4 867	14087
4.2		машины и механизмы			3 805	3044
		в том числе оплата труда машинистов			802	642
4.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1721952	51	9
4.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2077056	13 970	2902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2077056*	*2 894*	*601*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 983	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
4.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039744	13 379	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039744*	*4 134*	*16*
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061344	8 658	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061344*	*2 894*	*18*
4.3		материалы, изделия и конструкции			26 441	21153
4.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,812	23 171	18815
4.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,028	567	16
4.3.3	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	0,00336	120 932	406

1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000176	64 960	11
4.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002432	33	0
4.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,296	3 059	905
4.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1496	2 146	321
4.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1344	826	111
4.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0808	7 007	566
5	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,034**	**292 855**	**9957**
6	**У6103-0701-0809 6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,23576**	**119 540**	**28183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			115 409	27209
		в том числе оплата труда рабочих			57 456	13546
6.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,092416	5 343	27209
6.2		машины и механизмы			4 131	974
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	313
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381931	13 379	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381931*	*4 134*	*158*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0534704	8 658	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534704*	*2 894*	*155*
7	**С1214-101-0202 214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,22608**	**435 806**	**98527**
8	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00968**	**292 855**	**2835**
9	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4**	**4 860**	**19440**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 311	5244
		в том числе оплата труда рабочих			653	2612
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,916	5 725	5244

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			42	168
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08424	1 095	92
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 658	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 894*	*25*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	14028
9.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,6	1 351	12970
9.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00064	194 745	125
9.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00096	973 767	935
	Раздел 3.	**Ферма**				**1688705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1075672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*535575*
		машины и механизмы	тенге			107990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			505039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
		Ферма Ф-1-8шт				
10	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,0976**	**206 784**	**20182**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			130 385	12726
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	6335
10.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,424384	5 249	12726
10.2		машины и механизмы			62 360	6087
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	1644
10.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0632448	413	26
10.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3499546	13 387	4685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499546*	*3 460*	*1211*
10.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002319	23 423	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002319*	*4 940*	*11*
10.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242438	50	1

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495418	13 379	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495418*	*4 134*	*205*
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0748397	8 658	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748397*	*2 894*	*217*
10.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0948672	96	9
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	1370
10.3.1	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	0,0018251	10 602	19
10.3.2	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	0,0001952	1 100 829	215
10.3.3	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	$м^3$	0,0001005	119 577	12
10.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001854	1 510 113	280
10.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070272	328	23
10.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,021472	131	3
10.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000303	760 526	23
10.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000586	1 054 789	62
10.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26352	2 284	602
10.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002928	2 146	6
10.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001893	586 903	111
10.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000976	826	1
10.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13
11	**Е11-090701-0127 1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0976**	**787 226**	**76833**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			753 365	73528
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	36606
11.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,64896	5 813	73528
11.2		машины и механизмы			27 088	2644

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	627
11.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0316224	15	0
11.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052704	13 887	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052704*	*4 134*	*218*
11.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1159488	50	6
11.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,144409	121	17
11.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0885427	6 391	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0885427*	*2 894*	*256*
11.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1938624	252	805
11.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,052704	9 625	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052704*	*2 894*	*153*
11.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,105408	96	10
11.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	661
11.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,25376	328	83
11.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0488	131	6
11.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020984	272 284	571
12	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0576**	**394 231**	**22708**
13	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,04**	**394 709**	**15788**
14	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,8304**	**279**	**790**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			201	569
		в том числе оплата труда рабочих			101	286
14.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868933	6 539	568
14.2		машины и механизмы			4	11
14.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002944	36	0

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002944	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002944	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
14.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0329685	198	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	209
14.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000425	380 806	16
14.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002547	760 526	194
15	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,8304**	**211**	**597**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			117	331
		в том числе оплата труда рабочих			59	167
15.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0628349	5 293	333
15.2		машины и механизмы			3	8
15.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002944	36	0
15.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002944	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002944	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
15.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0191335	198	4
15.3		материалы, изделия и конструкции			91	258
15.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000396	705 879	28
15.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002547	902 233	230
		Ферма Ф-2/Ф-2а-1/1шт				
16	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,3118**	**206 784**	**64475**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			130 385	40654
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	20238

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,745112	5 249	40654
16.2		машины и механизмы			62 360	19444
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	5251
16.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2020464	413	83
16.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1179901	13 387	14967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1179901*	*3 460*	*3868*
16.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0074084	23 423	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074084*	*4 940*	*37*
16.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0774511	50	4
16.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1582697	13 379	2117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1582697*	*4 134*	*654*
16.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2390882	8 658	2070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2390882*	*2 894*	*692*
16.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3030696	96	29
16.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	4377
16.3.1	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	0,0058307	10 602	62
16.3.2	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	0,0006236	1 100 829	686
16.3.3	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	$м^3$	0,0003212	119 577	38
16.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005924	1 510 113	895
16.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,224496	328	74
16.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,068596	131	9
16.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000967	760 526	74
16.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001871	1 054 789	197
16.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,84186	2 284	1923
16.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009354	2 146	20

1	2	3	4	5	6	7
16.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006049	586 903	355
16.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003118	826	3
16.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000312	1 352 536	42
17	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,3118**	**787 226**	**245457**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			753 365	234899
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	116944
17.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,40928	5 813	234899
17.2		машины и механизмы			27 088	8446
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	2002
17.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1010232	15	2
17.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168372	13 887	2338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168372*	*4 134*	*696*
17.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3704184	50	19
17.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4613393	121	56
17.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,282865	6 391	1808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282865*	*2 894*	*819*
17.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,2033432	252	2571
17.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,168372	9 625	1621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168372*	*2 894*	*487*
17.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,336744	96	32
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	2112
17.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,81068	328	266
17.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1559	131	20
17.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0067037	272 284	1825
18	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0906**	**394 231**	**35717**

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,2212**	**394 709**	**87310**
20	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**9,0422**	**279**	**2523**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			201	1817
		в том числе оплата труда рабочих			101	913
20.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2775955	6 539	1815
20.2		машины и механизмы			4	36
20.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009404	36	0
20.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009404	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009404*	*2 894*	*3*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009404	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009404*	*2 894*	*3*
20.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1053236	198	21
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	669
20.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001356	380 806	52
20.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008138	760 526	619
21	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,0422**	**211**	**1908**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			117	1058
		в том числе оплата труда рабочих			59	533
21.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2007368	5 293	1063
21.2		машины и механизмы			3	27
21.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009404	36	0
21.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009404	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009404*	*2 894*	*3*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009404	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009404*	*2 894*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0611253	198	12
21.3		материалы, изделия и конструкции			91	823
21.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001266	705 879	89
21.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008138	902 233	734
		Ферма Ф-3/Ф-3а-1/1шт				
22	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,29476**	**206 784**	**60952**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			130 385	38432
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	19132
22.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3218384	5 249	38432
22.2		машины и механизмы			62 360	18381
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	4964
22.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1910045	413	79
22.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0568915	13 387	14149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0568915*	*3 460*	*3657*
22.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0070035	23 423	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070035*	*4 940*	*35*
22.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0732184	50	4
22.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1496202	13 379	2002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1496202*	*4 134*	*619*
22.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,226022	8 658	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226022*	*2 894*	*654*
22.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2865067	96	28
22.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	4138
22.3.1	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	0,005512	10 602	58
22.3.2	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	0,0005895	1 100 829	649
22.3.3	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	$м^3$	0,0003036	119 577	36

1	2	3	4	5	6	7
22.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056	1 510 113	846
22.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2122272	328	70
22.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0648472	131	8
22.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000914	760 526	69
22.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001769	1 054 789	187
22.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,795852	2 284	1818
22.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0088428	2 146	19
22.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005718	586 903	336
22.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0029476	826	2
22.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000295	1 352 536	40
23	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,29476**	**787 226**	**232043**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			753 365	222062
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	110553
23.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,200896	5 813	222062
23.2		машины и механизмы			27 088	7984
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	1892
23.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0955022	15	1
23.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1591704	13 887	2210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1591704*	*4 134*	*658*
23.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3501749	50	18
23.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4361269	121	53
23.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2674063	6 391	1709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2674063*	*2 894*	*774*
23.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,6457262	252	2431

1	2	3	4	5	6	7
23.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1591704	9 625	1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1591704*	*2 894*	*461*
23.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3183408	96	31
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	1997
23.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,766376	328	251
23.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14738	131	19
23.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063373	272 284	1726
24	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,08664**	**394 231**	**34156**
25	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,20812**	**394 709**	**82147**
26	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,54804**	**279**	**2385**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			201	1718
		в том числе оплата труда рабочих			101	863
26.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624248	6 539	1716
26.2		машины и механизмы			4	34
26.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000889	36	0
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000889	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000889*	*2 894*	*3*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000889	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000889*	*2 894*	*3*
26.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0995676	198	20
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	633
26.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001282	380 806	49
26.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007693	760 526	585
27	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,54804**	**211**	**1804**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			117	1000
		в том числе оплата труда рабочих			59	504
27.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1897665	5 293	1004
27.2		машины и механизмы			3	26
27.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000889	36	0
27.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000889	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000889*	*2 894*	*3*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000889	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000889*	*2 894*	*3*
27.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0577848	198	11
27.3		материалы, изделия и конструкции			91	778
27.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001197	705 879	84
27.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0007693	902 233	694
		Ферма Ф-4-1шт				
28	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,13896**	**206 784**	**28735**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			130 385	18118
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	9019
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4517664	5 249	18118
28.2		машины и механизмы			62 360	8665
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	2340
28.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0900461	413	37
28.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,498255	13 387	6670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498255*	*3 460*	*1724*
28.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0033017	23 423	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033017*	*4 940*	*16*
28.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0345177	50	2
28.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0705361	13 379	944

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705361*	*4 134*	*292*
28.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1065545	8 658	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065545*	*2 894*	*308*
28.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1350691	96	13
28.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	1951
28.3.1	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	0,0025986	10 602	28
28.3.2	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	0,0002779	1 100 829	306
28.3.3	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	$м^3$	0,0001431	119 577	17
28.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000264	1 510 113	399
28.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1000512	328	33
28.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0305712	131	4
28.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000431	760 526	33
28.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000834	1 054 789	88
28.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,375192	2 284	857
28.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041688	2 146	9
28.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002696	586 903	158
28.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013896	826	1
28.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000139	1 352 536	19
29	**Е11-090701-0127 1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,13896**	**787 226**	**109393**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			753 365	104688
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	52119
29.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,009216	5 813	104688
29.2		машины и механизмы			27 088	3764
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	892

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,045023	15	1
29.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0750384	13 887	1042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750384*	*4 134*	*310*
29.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1650845	50	8
29.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2056052	121	25
29.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1260645	6 391	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1260645*	*2 894*	*365*
29.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,547327	252	1146
29.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0750384	9 625	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750384*	*2 894*	*217*
29.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1500768	96	14
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	941
29.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,361296	328	119
29.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06948	131	9
29.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0029876	272 284	813
30	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0414**	**394 231**	**16321**
31	**С1214-205-0202 214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,09756**	**394 709**	**38508**
32	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,02984**	**279**	**1124**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			201	810
		в том числе оплата труда рабочих			101	407
32.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1237161	6 539	809
32.2		машины и механизмы			4	16
32.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004191	36	0
32.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004191	11 983	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004191*	*2 894*	*1*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004191	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004191*	*2 894*	*1*
32.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0469396	198	9
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	298
32.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23
32.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003627	760 526	276
33	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,02984**	**211**	**850**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			117	471
		в том числе оплата труда рабочих			59	238
33.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0894625	5 293	474
33.2		машины и механизмы			3	12
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004191	36	0
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004191	11 983	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004191*	*2 894*	*1*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004191	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004191*	*2 894*	*1*
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0272417	198	5
33.3		материалы, изделия и конструкции			91	367
33.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000564	705 879	40
33.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003627	902 233	327
		Ферма Ф-5-1шт				
34	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,12964**	**206 784**	**26807**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			130 385	16903
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	8415
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2202576	5 249	16903
34.2		машины и механизмы			62 360	8084

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	2183
34.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0840067	413	35
34.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4648372	13 387	6223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4648372*	*3 460*	*1608*
34.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030802	23 423	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030802*	*4 940*	*15*
34.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0322026	50	2
34.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0658053	13 379	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658053*	*4 134*	*272*
34.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099408	8 658	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099408*	*2 894*	*288*
34.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1260101	96	12
34.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	1820
34.3.1	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	0,0024243	10 602	26
34.3.2	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	0,0002593	1 100 829	285
34.3.3	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	$м^3$	0,0001335	119 577	16
34.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002463	1 510 113	372
34.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0933408	328	31
34.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0285208	131	4
34.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000402	760 526	31
34.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000778	1 054 789	82
34.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,350028	2 284	799
34.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0038892	2 146	8
34.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002515	586 903	148
34.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012964	826	1

1	2	3	4	5	6	7
34.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000013	1 352 536	18
35	**Е11-090701-0127 1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,12964**	**787 226**	**102056**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			753 365	97666
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	48623
35.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,801344	5 813	97666
35.2		машины и механизмы			27 088	3511
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	832
35.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0420034	15	1
35.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0700056	13 887	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0700056*	*4 134*	*289*
35.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1540123	50	8
35.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1918153	121	23
35.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1176094	6 391	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176094*	*2 894*	*340*
35.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2423394	252	1069
35.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0700056	9 625	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0700056*	*2 894*	*203*
35.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1400112	96	13
35.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	879
35.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,337064	328	111
35.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06482	131	8
35.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027873	272 284	759
36	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,03868**	**394 231**	**15249**
37	**С1214-205-0202 214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,09106**	**394 709**	**35942**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3,75956**	**279**	**1049**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			201	756
		в том числе оплата труда рабочих			101	380
38.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1154185	6 539	755
38.2		машины и механизмы			4	15
38.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000391	36	0
38.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000391	11 983	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000391*	*2 894*	*1*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000391	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000391*	*2 894*	*1*
38.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0437914	198	9
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	278
38.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000564	380 806	21
38.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003384	760 526	257
39	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,75956**	**211**	**793**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			117	440
		в том числе оплата труда рабочих			59	222
39.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0834622	5 293	442
39.2		машины и механизмы			3	11
39.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000391	36	0
39.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000391	11 983	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000391*	*2 894*	*1*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000391	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000391*	*2 894*	*1*
39.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0254146	198	5
39.3		материалы, изделия и конструкции			91	342

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000526	705 879	37
39.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003384	902 233	305
		Отдельные элементы				
40	**У6106-0302-0101 6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,23184**	**206 784**	**47941**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			130 385	30228
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	15048
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7589056	5 249	30229
40.2		машины и механизмы			62 360	14457
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	3904
40.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1502323	413	62
40.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8312855	13 387	11128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8312855*	*3 460*	*2876*
40.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055085	23 423	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055085*	*4 940*	*27*
40.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0575891	50	3
40.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117682	13 379	1574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117682*	*4 134*	*487*
40.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1777749	8 658	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1777749*	*2 894*	*514*
40.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2253485	96	22
40.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	3255
40.3.1	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	0,0043354	10 602	46
40.3.2	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	0,0004637	1 100 829	510
40.3.3	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	$м^3$	0,0002388	119 577	29
40.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004405	1 510 113	665
40.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1669248	328	55

1	2	3	4	5	6	7
40.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0510048	131	7
40.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000719	760 526	55
40.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001391	1 054 789	147
40.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,625968	2 284	1430
40.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0069552	2 146	15
40.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004498	586 903	264
40.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023184	826	2
40.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000232	1 352 536	31
41	**Е11-090701-0127 1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,23184**	**787 226**	**182510**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			753 365	174660
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	86954
41.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,046464	5 813	174660
41.2		машины и механизмы			27 088	6280
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	1488
41.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0751162	15	1
41.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1251936	13 887	1739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1251936*	*4 134*	*518*
41.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2754259	50	14
41.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3430305	121	42
41.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2103253	6 391	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2103253*	*2 894*	*609*
41.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5867322	252	1912
41.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1251936	9 625	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1251936*	*2 894*	*362*
41.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2503872	96	24

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	1570
41.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,602784	328	198
41.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11592	131	15
41.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049846	272 284	1357
42	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1088**	**394 231**	**42892**
43	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,04664**	**394 709**	**18409**
44	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0764**	**380 317**	**29056**
45	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,72336**	**279**	**1876**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			201	1351
		в том числе оплата труда рабочих			101	679
45.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2064072	6 539	1350
45.2		машины и механизмы			4	27
45.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006992	36	0
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006992	11 983	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006992*	*2 894*	*2*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006992	8 658	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006992*	*2 894*	*2*
45.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0783137	198	16
45.3		материалы, изделия и конструкции			74	498
45.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001009	380 806	38
45.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006051	760 526	460
46	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,72336**	**211**	**1419**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			117	787

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			59	397
46.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1492586	5 293	790
46.2		машины и механизмы			3	20
46.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006992	36	0
46.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006992	11 983	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006992*	*2 894*	*2*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006992	8 658	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006992*	*2 894*	*2*
46.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0454499	198	9
46.3		материалы, изделия и конструкции			91	612
46.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000941	705 879	66
46.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006051	902 233	546
	Раздел 4.	**Облицовка фасада фибробетоном-43м^2**				**529502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127151*
		машины и механизмы	тенге			817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			275630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
47	**У6112-401-116** **6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада фибробетоном, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м^2**	**43**	**7 804**	**335572**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 885	253055
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	127151
47.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,8074	5 293	253045
47.2		машины и механизмы			19	817
		в том числе оплата труда машинистов			4	172
47.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,768576	23	248
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02236	13 379	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02236*	*4 134*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02236	8 658	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02236*	*2 894*	*65*
47.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,611648	21	55
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	48117
47.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	34,4	97	3337
47.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	215	34	7310
47.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	111,8	96	10733
47.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,1304	1 958	6129
47.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	13,416	1 398	18756
47.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,066615	1 674	1786
47.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	94,6	355	33583
48	**С1231-301-0801** **231-301-0801** ***СпрСЦ 10.2023***	**Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм**	**$м^2$**	**43**	**4 510**	**193930**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17490'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-2'Арка . КПП 1,2 (Литер И,К)'РП'2'2-1.2-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Буровые работы-4шт*
4	Н43=4*
5	У6102-0301-0101(РС100533РС279481)(РМ295571)(РМ295874)'0,142''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
6	С1214-210-0101'4,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
7	С1214-210-0502'21,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
8	Н43=1*
9	Р Фундаменты Фм2-4шт*
10	Н43=4*
11	У6103-101-203(РМ100533РС100615)(РМ295570)'0,20''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 БМ В25'м^3*
12	С1214-210-0502'8,50.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
13	У6103-0701-0809(РМ304013)'58,94.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
14	С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
15	С1214-210-0502'2,42.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	У6111-0401-0107'0,20.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	Н43=1*
18	Р Ферма*
19	П2Ферма Ф-1-8шт*
20	Н43=8*
21	У6106-0302-0101(РМ295605)'12,20.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
22	Е11-090701-0127(РС295568)'12,20.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
23	С1214-205-0102'(4,6+2,6).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
24	С1214-205-0202'5,0.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
25	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
26	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
27	Н43=1*
28	П2Ферма Ф-2/Ф-2а-1/1шт*
29	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6106-0302-0101(РМ295605)'155,9.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
31	Е11-090701-0127(РС295568)'155,9.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
32	С1214-205-0102'45,3.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
33	С1214-205-0202'110,6.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
34	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
35	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
36	Н43=1*
37	П2Ферма Ф-3/Ф-3а-1/1шт*
38	Н43=2*
39	У6106-0302-0101(РМ295605)'147,38.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
40	Е11-090701-0127(РС295568)'147,38.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
41	С1214-205-0102'43,32.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
42	С1214-205-0202'104,06.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
43	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
44	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
45	Н43=1*
46	П2Ферма Ф-4-1шт*
47	Н43=1*
48	У6106-0302-0101(РМ295605)'138,96.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
49	Е11-090701-0127(РС295568)'138,96.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
50	С1214-205-0102'41,4.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
51	С1214-205-0202'97,56.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
52	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
53	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
54	Н43=1*
55	П2Ферма Ф-5-1шт*
56	Н43=1*
57	У6106-0302-0101(РМ295605)'129,64.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Е11-090701-0127(РС295568)'129,64.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
59	С1214-205-0102'38,68.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
60	С1214-205-0202'91,06.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
61	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
62	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
63	Н43=1*
64	П2Отдельные элементы*
65	У6106-0302-0101(РМ295605)'(72+35,76+10,88+36,8+36,20+40,20).0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
66	Е11-090701-0127(РС295568)'(72+35,76+10,88+36,8+36,20+40,20).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
67	С1214-205-0102'(72+36,8).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
68	С1214-205-0202'(35,76+10,88).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
69	С1214-101-0201'(36,20+40,20).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм'т*
70	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
71	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
72	Н43=1*
73	Р Облицовка фасада фибробетоном-43м^2*
74	У6112-401-116(РМ295950)'43''Облицовка фасада фибробетоном, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
75	С1231-301-0801'43''Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм'м^2*
76	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1.2-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Арка . КПП 1,2 (Литер И,К)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,11616	5 813	907 503,24
2	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,5829215	5 293	257 149,4
3	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,922264	5 249	157 061,96
4	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,092416	5 343	27 208,78
5	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8944	4 867	14 087,04
6	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0724554	6 539	7 012,79
7	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,916	5 725	5 244,1
8	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,736128	5 536	4 075,2
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 379 342**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,1752738	3 382,53	(31035,66)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 379 342**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0239% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,3192138	13 387	57 821,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,3192138	3 460,0	14 944,48
2	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,4193304	252	9 933,67
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0767678	8 658	9 322,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0767678	2 894,0	3 116,17
4	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6759825	13 379	9 043,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6759825	4 134,0	2 794,51
5	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,650484	13 887	9 033,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,650484	4 134,0	2 689,1
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6886% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	341-304-0101	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,0928131	6 391	6 984,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0928131	2 894,0	3 162,6
7	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,650484	9 625	6 260,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,650484	2 894,0	1 882,5
8	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2077056	13 970	2 901,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2077056	2 894,0	601,1
9	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2208384	11 358	2 508,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2208384	3 460,0	764,1
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2875% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	311-601-0802	1996	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,1349568	14 549	1 963,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1349568	4 940,0	666,69
11	311-402-0102	2289	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0797472	11 656	929,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0797472	3 460,0	275,93
12	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0286213	23 423	670,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0286213	4 940,0	141,39
13	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7805808	413	322,38
14	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,768576	23	247,68
15	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4718392	96	237,3
16	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7823262	121	215,66
17	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,643054	198	127,32
18	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009599	11 983	115,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0095989	2 894,0	27,78
19	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08424	1 095	92,24
20	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7302874	50	86,51
21	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,611648	21	54,84

1	2		3	4	5	6	7
22	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5832	51	29,74
23	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,3902904	15	5,85
24	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0072662	36	0,26
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**118 894**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2405% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	214-205-0202	279842	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,70458	394 709	278 104,07
2	231-301-0801	351556	Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм	$м^2$	43	4 510	193 930
3	214-205-0102	279838	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,42372	394 231	167 043,56
4	214-101-0202	279788	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,22608	435 806	98 527,02
5	214-210-0502	279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,12888	292 855	37 743,15
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7391% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	261-102-0380	131489	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	94,6	355	33 583
7	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*		Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм	т	0,0764	380 317	29 056,22
8	212-101-0901	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	23 171	18 814,85
9	217-106-0102	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	13,416	1 398	18 755,57
10	212-101-2302	279481	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,64752	23 709	15 352,05
11	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,6	1 351	12 969,6
12	261-107-0235	146059	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	111,8	96	10 732,8
13	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,25242	2 284	7 428,53
14	261-107-0225	145787	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	215	34	7 310
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0204% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
15	261-107-0571	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0258989	272 284	7 051,86
16	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0196	317 801	6 228,9
17	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,1304	1 958	6 129,32
18	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022887	1 510 113	3 456,26
19	222-531-0101	131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	34,4	97	3 336,8
20	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003144	902 233	2 836,63
21	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0035174	760 526	2 675,1

1	2		3	4	5	6	7
22	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0024092	1 100 829	2 652,12
23	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07952	24 940	1 983,23
24	217-106-0104	290061	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,066615	1 674	1 785,51
25	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0023369	586 903	1 371,55
26	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,999272	328	1 311,76
27	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,408464	3 059	1 249,49
28	222-509-1701	316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00142	820 354	1 164,9
29	251-303-0302	239309	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05112	20 598	1 052,97
30	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00096	973 767	934,82
31	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007228	1 054 789	762,36
32	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0808	7 007	566,17
33	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,00336	120 932	406,33
34	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,185738	2 146	398,59
35	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004891	705 879	345,22
36	214-214-0108	128849	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	0,022526	10 602	238,82
37	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000524	380 806	199,54
38	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001205	1 352 536	162,93
39	261-301-0120	152173	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0142	11 268	160,01
40	215-202-0501	131534	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	$м^3$	0,0012407	119 577	148,36
41	214-209-0803	315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,0568	2 244	127,46
42	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00064	194 745	124,64
43	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,146446	826	120,96
44	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,867312	131	113,62
45	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,028	567	15,88
46	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000176	64 960	11,43
47	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,002432	33	0,08
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**978 534**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 476 774**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 476 774**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП 3 Литер 3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24561,371	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,615	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8718,516	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал 2023гг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-03-01-01	Общестроительные работы	8 351,969	--	--	8 351,969	0,724	3 802,619	--
2.	02-03-02-02	Арка	2 522,517	--	--	2 522,517	0,239	1 302,122	--
3.	02-03-04-03	Отопления и вентиляция	1 611,472	781,898	--	2 393,37	0,096	541,32	--
4.	02-03-04-04	Электрооборудование и электроосвещение	1 537,124	--	--	1 537,124	0,172	916,787	--
5.	02-03-04-05	Слаботочные сети и видеонаблюдение	1 309,101	476,617	--	1 785,718	0,111	596,718	--
6.	02-03-04-06	Охранно-пожарная сигнализация	2 215,396	--	--	2 215,396	0,262	1 507,116	--
7.	02-03-05-07	Оборудование и мебель	4 510,478	1 244,799	--	5 755,277	0,011	51,834	--
		ИТОГО	**22 058,057**	**2 503,314**	**--**	**24 561,371**	**1,615**	**8 718,516**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**8351,969**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3802,619	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,724	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**8351969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3725856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1864184*
		машины и механизмы	тенге			312680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4313434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	724		
Раздел 1.		**Буровые работы-10шт**				**153353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5072*
		машины и механизмы	тенге			14752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6102-0301-0101** **6102-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**1,42**	**53 101**	**75403**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 175	10188
		в том числе оплата труда рабочих			3 572	5072
1.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,84032	5 536	10188
1.2		машины и механизмы			10 389	14752
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	4666
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,027512	51	52
1.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,552096	11 358	6271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552096*	*3 460*	*1910*
1.2.3	1996 311-601-0802	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,337392	14 549	4909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337392*	*4 940*	*1667*
1.2.4	2289 311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,199368	11 656	2324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199368*	*3 460*	*690*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138024	8 658	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138024*	*2 894*	*399*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 537	50463
1.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1988	24 940	4958
1.3.2	152173 261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0355	11 268	400
1.3.3	239309 251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1278	20 598	2632
1.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,28116	3 059	860
1.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,6188	23 709	38380
1.3.6	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,142	2 244	319
1.3.7	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00355	820 354	2912
2	**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**	**0,049**	**317 801**	**15572**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,213**	**292 855**	**62378**
	Раздел 2.	**Фундаменты Ростверк РСм-19,9м**				**1138156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			494586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246348*
		машины и механизмы	тенге			46657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			596916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
4	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**12,935**	**4 228**	**54689**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 231	15923
		в том числе оплата труда рабочих			618	7994
4.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5377225	4 499	15916
4.2		машины и механизмы			442	5718
		в том числе оплата труда машинистов			115	1488
4.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1560478	9 857	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560478*	*2 894*	*452*
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6860724	154	106
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1035835	11 983	1241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035835*	*2 894*	*300*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201786	8 658	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201786*	*2 894*	*58*
4.2.5	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	0,1641193	16 183	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641193*	*4 134*	*678*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 555	33049
4.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,238004	4 883	1162
4.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,119002	4 813	573
4.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,385463	4 778	1842

1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,160394	183 761	29474
5	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 W6 F75 сульфатостойкий**	**м^3**	**1,2935**	**31 587**	**40858**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 937	7680
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3822
5.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,885923	4 072	7679
5.2		машины и механизмы			2 741	3545
		в том числе оплата труда машинистов			567	733
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2514564	13 970	3513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2514564*	*2 894*	*728*
5.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6705504	26	17
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018161	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018161*	*2 894*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			22 909	29633
5.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002587	33	0
5.3.2	279385 212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,31937	20 742	27366
5.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,323375	7 007	2266
6	**У6103-101-212** **6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ростверка РСм железобетонной с ребрами вверх БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**м^3**	**5,8705**	**56 337**	**330726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21 763	127760
		в том числе оплата труда рабочих			10 834	63601
6.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0781096	5 536	127760
6.2		машины и механизмы			5 175	30379
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	6369
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3732743	51	70
6.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,855759	13 970	25925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855759*	*2 894*	*5371*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8286506	252	1217

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171184	11 983	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171184*	*2 894*	*50*
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1128545	13 379	1510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128545*	*4 134*	*467*
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1680137	8 658	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1680137*	*2 894*	*486*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 399	172587
6.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011741	120 932	142
6.3.2	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	$м^3$	0,0076317	120 932	923
6.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048138	64 960	313
6.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0248909	33	1
6.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6964	2 284	10727
6.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8394815	5 539	4650
6.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,833611	2 146	1789
6.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,9585575	23 709	141271
6.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528345	826	436
6.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,76115	7 007	12340
7	**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**	**0,153429**	**317 801**	**48760**
8	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,151439**	**292 855**	**44350**
9	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**35,82**	**4 860**	**174085**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 311	46960
		в том числе оплата труда рабочих			653	23390
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,20278	5 725	46961
9.2		машины и механизмы			42	1505

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	215
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7543692	1 095	826
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0773712	8 658	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773712*	*2 894*	*224*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	125621
9.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,968	1 351	116143
9.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057312	194 745	1116
9.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0085968	973 767	8371
10	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**145,3496**	**2 788**	**405235**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 008	291862
		в том числе оплата труда рабочих			1 000	145350
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,971245	4 867	291880
10.2		машины и механизмы			37	5378
		в том числе оплата труда машинистов			13	1890
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6279103	8 658	5436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6279103*	*2 894*	*1817*
10.3		материалы, изделия и конструкции			743	107995
10.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	4,5058376	20 000	90117
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3270366	33	11
10.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0726748	246 579	17920
		Выпуски арматуры				
11	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,06938**	**292 855**	**20318**
		Сетки С-1-8шт				
12	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0496**	**92 929**	**4609**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			88 727	4401
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2191

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9042278	4 867	4401
12.2		машины и механизмы			2 657	132
		в том числе оплата труда машинистов			759	38
12.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0021427	33	0
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091066	13 379	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091066*	*4 134*	*38*
12.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0396403	250	10
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	77
12.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1488	515	77
13	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0496**	**292 855**	**14526**
	Раздел 3.	**Рамы монолитные**				**614104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116801*
		машины и механизмы	тенге			56227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Колонна К-1-4шт				
14	**Е11-60501-106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство БМ В25**	**$м^3$**	**1,68**	**65 643**	**110280**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 586	46344
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	23071
14.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,16272	5 058	46345
14.2		машины и механизмы			11 502	19324
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	3972
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5463158	51	28
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	1,2782448	13 970	17857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2782448*	*2 894*	*3699*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2670928	252	571

1	2	3	4	5	6	7
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048989	11 983	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048989*	*2 894*	*14*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0304819	13 379	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304819*	*4 134*	*126*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0460858	8 658	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460858*	*2 894*	*133*
14.3		материалы, изделия и конструкции			26 555	44612
14.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7052	23 171	39511
14.3.2	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,001512	119 577	181
14.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012096	91 115	1102
14.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00084	64 960	55
14.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
14.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025368	33	0
14.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,924	3 059	2827
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2856	826	236
15	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,09704**	**292 855**	**28419**
16	**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**	**0,0528**	**317 801**	**16780**
17	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
		РИГЕЛЬ Р-1-2шт				
18	**Е11-60701-102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 БМ В25**	**$м^3$**	**1,16**	**139 206**	**161479**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			77 169	89516
		в том числе оплата труда рабочих			38 413	44559
18.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,04032	4 962	89516

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			15 124	17544
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	3500
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,073399	51	55
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1464373	13 970	16016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1464373*	*2 894*	*3318*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5481802	252	894
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033826	11 983	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033826*	*2 894*	*10*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204206	13 379	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204206*	*4 134*	*84*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305683	8 658	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305683*	*2 894*	*88*
18.3		материалы, изделия и конструкции			46 913	54419
18.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1774	23 171	27282
18.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0020648	123 390	255
18.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017516	119 577	2095
18.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,110896	119 878	13294
18.3.5	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	$м^3$	0,023548	120 932	2848
18.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009164	64 960	60
18.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003944	278 998	1100
18.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002726	33	0
18.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,798	3 059	5500
18.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6264	2 146	1344
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7772	826	642
19	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1204**	**292 855**	**35260**

1	2	3	4	5	6	7
20	**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**	**0,03248**	**317 801**	**10322**
21	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
		РИГЕЛЬ Р-2-2шт				
22	**Е11-60701-102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 БМ В25**	**$м^3$**	**1,28**	**139 206**	**178184**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			77 169	98776
		в том числе оплата труда рабочих			38 413	49169
22.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,90656	4 962	98776
22.2		машины и механизмы			15 124	19359
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	3862
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1844403	51	60
22.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2650342	13 970	17673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2650342*	*2 894*	*3661*
22.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9152333	252	987
22.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 983	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 894*	*11*
22.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225331	13 379	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225331*	*4 134*	*93*
22.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337306	8 658	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337306*	*2 894*	*98*
22.3		материалы, изделия и конструкции			46 913	60049
22.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2992	23 171	30104
22.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0022784	123 390	281
22.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,019328	119 577	2311
22.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,122368	119 878	14669
22.3.5	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	$м^3$	0,025984	120 932	3142

1	2	3	4	5	6	7
22.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010112	64 960	66
22.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004352	278 998	1214
22.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003008	33	0
22.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,984	3 059	6069
22.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6912	2 146	1483
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8576	826	708
23	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1316**	**292 855**	**38540**
24	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0348**	**317 801**	**11059**
25	**С1222-509-1002 222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
	Раздел 4.	**Стены и перегородки**				**827580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			482867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240373*
		машины и механизмы	тенге			94802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
		Наружные стены				
26	**У6105-101-201 6105-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой**	**$м^3$**	**15,62**	**45 133**	**704977**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			27 971	436907
		в том числе оплата труда рабочих			13 924	217493
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,235856	5 249	436905
26.2		машины и механизмы			5 475	85519
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	19275
26.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,145228	14 064	72362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,145228*	*2 894*	*14890*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,518264	8 658	13145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,518264*	*2 894*	*4394*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 717	120540
26.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,0459	39 569	120523
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3124	33	10
26.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,6554	23 352	62009
		УСИЛЕНИЕ СТЕН ТОЛЩ.380мм				
27	**У6104-0803-0101 6104-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**т**	**0,081663**	**258 338**	**21097**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			254 130	20753
		в том числе оплата труда рабочих			126 524	10332
27.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6479313	4 465	20753
27.2		машины и механизмы			4 208	344
		в том числе оплата труда машинистов			1 406	115
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396882	8 658	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396882*	*2 894*	*115*
28	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,081663**	**395 845**	**32326**
		СЕРДЕЧНИКИ МС-1-5шт				
29	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**	**63 709**	**44596**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			27 586	19310
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	9613
29.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8178	5 058	19310
29.2		машины и механизмы			11 502	8052
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	1655
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2276316	51	12
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,532602	13 970	7440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,532602*	*2 894*	*1541*
29.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,944622	252	238

1	2	3	4	5	6	7
29.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 983	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 894*	*6*
29.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127008	13 379	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127008*	*4 134*	*53*
29.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192024	8 658	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192024*	*2 894*	*56*
29.3		материалы, изделия и конструкции			24 621	17234
29.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	21 266	15109
29.3.2	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,00063	119 577	75
29.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00504	91 115	459
29.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	64 960	23
29.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	278 998	293
29.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001057	33	0
29.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,385	3 059	1178
29.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,119	826	98
30	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,006**	**317 801**	**1907**
31	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0345**	**292 855**	**10103**
		ПЕРЕМЫЧКИ Пр-1-1шт				
32	**У6103-401-301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0,084**	**134 155**	**11269**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			70 202	5897
		в том числе оплата труда рабочих			34 946	2935
32.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,188432	4 962	5897
32.2		машины и механизмы			10 558	887
		в том числе оплата труда машинистов			2 109	177
32.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0707162	51	4

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0578612	13 970	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578612*	*2 894*	*167*
32.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1738105	252	44
32.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002449	11 983	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002449*	*2 894*	*1*
32.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010886	13 379	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010886*	*4 134*	*5*
32.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015785	8 658	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015785*	*2 894*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			31 810	2672
32.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001176	119 577	141
32.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007224	119 878	866
32.3.3	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	$м^3$	0,0021084	120 932	255
32.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000647	64 960	4
32.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000194	33	0
32.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1932	2 284	441
32.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15372	3 059	470
32.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2 146	451
32.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05334	826	44
32.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	21 266	1813
33	**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**	**0,0016**	**317 801**	**508**
34	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00272**	**292 855**	**797**
	Раздел 5.	**ПОКРЫТИЯ**				**649806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176862*
		машины и механизмы	тенге			19652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		Плита П-1				
35	**Е11-60801-102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м БМ В25**	**$м^3$**	**4,25**	**135 214**	**574660**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			83 600	355300
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	176864
35.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,604	4 962	355299
35.2		машины и механизмы			4 624	19652
		в том числе оплата труда машинистов			987	4195
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,310904	13 970	18313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,310904*	*2 894*	*3794*
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012393	11 983	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012393*	*2 894*	*36*
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043146	13 379	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043146*	*4 134*	*178*
35.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,201364	26	57
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06426	8 658	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06426*	*2 894*	*186*
35.3		материалы, изделия и конструкции			46 990	199708
35.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,31375	23 171	99954
35.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,493	567	280
35.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1 109 851	28301
35.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042075	119 577	5031
35.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26435	119 878	31690
35.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022525	120 932	2724

1	2	3	4	5	6	7
35.3.7	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	$м^3$	0,116875	120 932	14134
35.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003655	64 960	237
35.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,119	27 340	3253
35.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0109225	33	0
35.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,65925	3 059	11194
35.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3575	826	2773
35.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0182325	7 007	128
36	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02912**	**317 801**	**9254**
37	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,225**	**292 855**	**65892**
	Раздел 6.	**КРОВЛЯ**				**1100936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258264*
		машины и механизмы	тенге			17988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
38	**У6111-0402-0303 6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44**	**407**	**17908**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			376	16544
		в том числе оплата труда рабочих			189	8316
38.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3	5 011	16536
38.2		машины и механизмы			31	1364
		в том числе оплата труда машинистов			8	352
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038016	13 970	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
38.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,194832	1 095	213

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02376	13 379	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*4 134*	*98*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038016	8 658	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
39	**С1261-107-0510** **261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/**	**$м^2$**	**4,51**	**137**	**618**
40	**У6111-0403-0201** **6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**45,1**	**12 060**	**543906**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 905	401616
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	201823
40.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,72752	6 205	401634
40.2		машины и механизмы			326	14702
		в том числе оплата труда машинистов			132	5953
40.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,1726	33	39
40.2.2	1234 315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,251392	5 905	13294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,251392*	*2 423*	*5455*
40.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0515944	6 423	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515944*	*2 423*	*125*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11726	8 658	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11726*	*2 894*	*339*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	127588
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13981	21 675	3030
40.3.2	135529 235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	50,512	267	13487
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52,316	1 144	59850
40.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,55	501	11298
40.3.5	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,197	1 223	25924
40.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,046904	190 753	8947
40.3.7	315992 217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,002706	1 284 623	3476

1	2	3	4	5	6	7
40.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,451	1 103	497
40.3.9	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004961	2 179 535	1081
41	**У6110-0101-0214** **6110-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны**	**м^2**	**44**	**1 250**	**55000**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 126	49544
		в том числе оплата труда рабочих			566	24904
41.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,602	5 759	49539
41.2		машины и механизмы			36	1584
		в том числе оплата труда машинистов			6	264
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038016	13 970	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
41.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014256	15 579	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*4 134*	*59*
41.2.3	1235 315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,059696	481	510
41.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,54648	23	13
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 658	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 894*	*69*
41.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,001184	21	84
41.3		материалы, изделия и конструкции			88	3872
41.3.1	282036 217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	154	25	3850
42	**С1235-104-0210** **235-104-0210** ***СпрСЦ 10.2023***	**Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate**	**м^2**	**48,4**	**8 505**	**411642**
43	**Е11-120101-1001** **1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)Парапет из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**9,13**	**7 871**	**71862**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 062	46216
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	23218
43.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,584674	4 822	46217
43.2		машины и механизмы			37	338

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	73
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197208	13 970	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197208*	*2 894*	*57*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069023	8 658	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069023*	*2 894*	*20*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	25308
43.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,0956	706	773
43.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3652	484	177
43.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,052041	468 042	24357
	Раздел 7.	**Полы по серии 2.244-1 в.6**				**567592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110899*
		машины и механизмы	тенге			25729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			321190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
		Керамогранитные полы				
44	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**15,22**	**662**	**10076**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			330	5023
		в том числе оплата труда рабочих			166	2527
44.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,077576	4 655	5016
44.2		машины и механизмы			92	1400
		в том числе оплата труда машинистов			27	411
44.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0142459	9 857	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142459*	*2 894*	*41*
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052235	11 983	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052235*	*2 894*	*151*
44.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0728125	8 741	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728125*	*2 894*	*211*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1472078	18	3
44.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,77622	4 708	3654
45	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**15,22**	**4 228**	**64350**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 231	18736
		в том числе оплата труда рабочих			618	9406
45.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,16267	4 499	18728
45.2		машины и механизмы			442	6727
		в том числе оплата труда машинистов			115	1750
45.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1836141	9 857	1810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836141*	*2 894*	*531*
45.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8072688	154	124
45.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1218818	11 983	1461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218818*	*2 894*	*353*
45.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237432	8 658	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237432*	*2 894*	*69*
45.2.5	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	0,1931114	16 183	3125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1931114*	*4 134*	*798*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 555	38887
45.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,280048	4 883	1367
45.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,140024	4 813	674
45.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,453556	4 778	2167
45.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,188728	183 761	34681
46	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,2176**	**42 742**	**52043**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16 840	20504
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	10303
46.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6346726	4 424	20504

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			13	16
46.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6078259	26	16
46.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	31522
46.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,377456	3 517	1328
46.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,241952	19 543	24271
46.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0012176	91 115	111
46.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4352	2 381	5798
46.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42616	33	14
47	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм/30 мм**	**$м^2$**	**15,22**	**2 091**	**31825**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 552	23621
		в том числе оплата труда рабочих			780	11872
47.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,634444	4 191	23614
47.2		машины и механизмы			87	1324
		в том числе оплата труда машинистов			32	487
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2010258	6 423	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010258*	*2 423*	*487*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4356722	26	37
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	15
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5327	33	18
47.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,310488	22 129	6871
48	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**15,22**	**293**	**4459**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38	578
		в том числе оплата труда рабочих			20	304
48.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,140024	4 191	587
48.2		машины и механизмы			29	441
		в том числе оплата труда машинистов			11	167

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,066481	6 423	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066481*	*2 423*	*161*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7344563	26	19
48.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,155244	22 129	3435
49	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**15,22**	**10 448**	**159019**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 769	72584
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	36482
49.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,220046	5 104	72579
49.2		машины и механизмы			410	6241
		в том числе оплата труда машинистов			135	2055
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,079144	6 423	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079144*	*2 423*	*192*
49.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4527037	91	41
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411549	13 379	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411549*	*4 134*	*170*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5856656	8 658	5071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5856656*	*2 894*	*1695*
49.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1392934	143	20
49.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3925542	170	67
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 269	80194
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292224	33	1
49.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	116,433	132	15369
49.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,415	177	2020
49.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,522	326	496
49.3.5	287785 231-302-0201	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	15,5244	4 013	62299

1	2	3	4	5	6	7
50	**У6109-401-402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток и плит из керамогранита**	**м**	**25,6**	**4 942**	**126515**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 244	31846
		в том числе оплата труда рабочих			625	16000
50.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,12352	5 200	31842
50.2		машины и механизмы			34	870
		в том числе оплата труда машинистов			10	256
50.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0559104	15	1
50.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090522	6 423	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090522*	*2 423*	*22*
50.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,26624	91	24
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079872	13 379	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*4 134*	*33*
50.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0710861	9 625	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710861*	*2 894*	*206*
50.3		материалы, изделия и конструкции			95	2432
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004096	33	0
50.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,384	132	2163
50.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,536	177	272
50.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,856	3 534	91375
		Линолеумные полы				
51	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**5,9**	**662**	**3906**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			330	1947
		в том числе оплата труда рабочих			166	979
51.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41772	4 655	1944
51.2		машины и механизмы			92	543
		в том числе оплата труда машинистов			27	159
51.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0055224	9 857	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055224*	*2 894*	*16*
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0202488	11 983	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202488*	*2 894*	*59*
51.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0282256	8 741	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282256*	*2 894*	*82*
51.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0570648	18	1
51.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3009	4 708	1417
52	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**5,9**	**4 228**	**24945**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 231	7263
		в том числе оплата труда рабочих			618	3646
52.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,61365	4 499	7260
52.2		машины и механизмы			442	2608
		в том числе оплата труда машинистов			115	679
52.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0711776	9 857	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711776*	*2 894*	*206*
52.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,312936	154	48
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0472472	11 983	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472472*	*2 894*	*137*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009204	8 658	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009204*	*2 894*	*27*
52.2.5	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	0,0748592	16 183	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748592*	*4 134*	*309*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 555	15074
52.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,10856	4 883	530
52.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05428	4 813	261
52.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,17582	4 778	840
52.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07316	183 761	13444

1	2	3	4	5	6	7
53	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,472**	**42 742**	**20174**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			16 840	7948
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	3994
53.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7966208	4 424	7948
53.2		машины и механизмы			13	6
53.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2356224	26	6
53.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	12220
53.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,14632	3 517	515
53.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48144	19 543	9409
53.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000472	91 115	43
53.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,944	2 381	2248
53.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1652	33	5
54	**У6111-0403-0302** **6111-0403-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции техноплекс полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП, толщина слоя 30 мм.**	**$м^2$**	**3,08**	**6 968**	**21461**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 157	12804
		в том числе оплата труда рабочих			2 089	6434
54.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,223144	5 759	12803
54.2		машины и механизмы			1 394	4293
		в том числе оплата труда машинистов			477	1469
54.2.1	1315 313-201-0702	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3180778	249	79
54.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294694	6 423	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294694*	*2 423*	*71*
54.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3180778	8 741	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3180778*	*2 894*	*921*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848848	8 658	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848848*	*2 894*	*246*
54.2.5	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0957757	5 302	508

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957757*	*2 423*	*232*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	4364
54.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,071456	3 517	251
54.3.2	144482 216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,051436	24 887	1280
54.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0227612	33	1
54.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,08	593	1826
54.3.5	315975 217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,9856	1 018	1003
55	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**5,9**	**2 091**	**12337**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 552	9157
		в том числе оплата труда рабочих			780	4602
55.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,18418	4 191	9154
55.2		машины и механизмы			87	514
		в том числе оплата труда машинистов			32	189
55.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0779272	6 423	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779272*	*2 423*	*189*
55.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5565352	26	14
55.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
55.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2065	33	7
55.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,12036	22 129	2663
56	**У6109-308-101** **6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**5,9**	**5 740**	**33866**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 167	6885
		в том числе оплата труда рабочих			586	3457
56.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,47854	4 655	6883
56.2		машины и механизмы			125	737
		в том числе оплата труда машинистов			39	230
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006136	6 423	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006136*	*2 423*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03068	13 379	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03068*	*4 134*	*127*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03068	8 658	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03068*	*2 894*	*89*
56.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1374464	143	20
56.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,06136	32	2
56.3		материалы, изделия и конструкции			244	1440
56.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6785	326	221
56.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,1505	1 003	1154
56.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,059	1 103	65
56.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	6,136	4 042	24802
57	**У6109-401-801 6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**3,234**	**809**	**2616**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			549	1775
		в том числе оплата труда рабочих			276	893
57.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,302379	5 871	1775
57.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001009	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001009*	*2 894*	*3*
57.3		материалы, изделия и конструкции			41	133
57.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,166551	799	133
57.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3,26634	214	699
	Раздел 8.	**ПРОЕМЫ**				**1150578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72782*
		машины и механизмы	тенге			908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1003488

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		Окна				
58	**У6108-0102-0102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**1,35**	**12 943**	**17473**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			7 118	9609
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	4783
58.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,89972	5 058	9609
58.2		машины и механизмы			557	752
		в том числе оплата труда машинистов			191	258
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0440316	6 423	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440316*	*2 423*	*107*
58.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3337362	23	8
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520506	8 658	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520506*	*2 894*	*151*
58.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5142366	21	11
58.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7112
58.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,9585	121	116
58.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,036585	259	9
58.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	5,7915	89	515
58.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,539	4 204	6470
59	**С1223-102-0102** **223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**1,35**	**56 816**	**76702**
60	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**1,7**	**4 409**	**7495**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 022	1737
		в том числе оплата труда рабочих			509	865
60.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,357	4 867	1738

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			16	28
		в том числе оплата труда машинистов			5	9
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007344	6 423	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007344*	*2 423*	*2*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025704	8 658	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025704*	*2 894*	*7*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	5731
60.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	6,8	248	1686
60.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9622	4 204	4045
61	**С1223-501-0103 223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**1,7**	**1 332**	**2264**
62	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,12**	**7 871**	**945**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 062	607
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	305
62.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125976	4 822	607
62.2		машины и механизмы			37	4
		в том числе оплата труда машинистов			8	1
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0002592	13 970	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*2 894*	*1*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000907	8 658	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2 894*	*0*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	333
62.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	706	10
62.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0048	484	2
62.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000684	468 042	320
		Витражи из ПВХ профилей				
63	**У6108-301-101 6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**24,825**	**6 606**	**163994**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 407	134229

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 692	66829
63.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,5780925	4 867	134223
63.2		машины и механизмы			5	124
63.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5201837	36	55
63.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3432311	23	31
63.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8016992	21	38
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	29641
63.3.1	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,000993	119 577	119
63.3.2	248324 215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000993	119 577	119
63.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	26,06625	121	3154
63.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	26,06625	259	6751
63.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,6338345	4 204	19481
64	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**20,625**	**31 092**	**641272**
65	**С1223-203-0106** **223-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный**	**$м^2$**	**4,2**	**57 246**	**240433**
	Раздел 9.	**Внутренняя отделка**				**388363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171191*
		машины и механизмы	тенге			10624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
		Потолок				
66	**У6112-301-301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз**	**$м^2$**	**21,12**	**2 437**	**51469**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 377	50202
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	25217

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,316032	5 389	50204
66.2		машины и механизмы			12	253
		в том числе оплата труда машинистов			3	63
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0109824	6 423	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 423*	*27*
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065894	13 379	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065894*	*4 134*	*27*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065894	8 658	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065894*	*2 894*	*19*
66.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2020762	170	34
66.3		материалы, изделия и конструкции			48	1014
66.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,528	398	210
66.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016896	144	2
66.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,47104	326	806
67	**У6112-302-104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок**	**$м^2$**	**21,12**	**2 702**	**57066**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 650	55968
		в том числе оплата труда рабочих			1 332	28132
67.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,762752	5 200	55966
67.2		машины и механизмы			15	317
		в том числе оплата труда машинистов			6	127
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004393	6 423	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004393*	*2 423*	*11*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351437	8 658	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351437*	*2 894*	*102*
67.3		материалы, изделия и конструкции			37	781
67.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,065472	1 103	72
67.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,177408	4 057	720
		Стены				

1	2	3	4	5	6	7
68	**У6112-202-103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**28,89**	**5 070**	**146472**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 291	123967
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	62287
68.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,233744	5 576	123975
68.2		машины и механизмы			321	9274
		в том числе оплата труда машинистов			139	4016
68.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	1,4121432	5 420	7654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4121432*	*2 423*	*3422*
68.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,252383	6 423	1621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252383*	*2 423*	*612*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3	87
68.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0017334	36 031	62
68.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,034668	826	29
68.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,540243	21 134	11418
68.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	1,600506	1 073	1717
69	**У6112-301-202** **6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**м^2**	**28,89**	**2 238**	**64656**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 716	49575
		в том числе оплата труда рабочих			863	24932
69.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,369027	5 293	49590
69.2		машины и механизмы			12	347
		в том числе оплата труда машинистов			3	87
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0150228	6 423	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150228*	*2 423*	*36*
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090137	13 379	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090137*	*4 134*	*37*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090137	8 658	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090137*	*2 894*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2764195	170	47
69.3		материалы, изделия и конструкции			48	1387
69.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,72225	398	287
69.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,034668	144	5
69.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,38013	326	1102
69.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	119,11347	112	13341
70	**У6112-302-103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**28,89**	**2 378**	**68700**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 109	60929
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	30623
70.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,717784	5 200	60932
70.2		машины и механизмы			15	433
		в том числе оплата труда машинистов			6	173
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0060091	6 423	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060091*	*2 423*	*15*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0450684	8 658	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450684*	*2 894*	*130*
70.3		материалы, изделия и конструкции			96	2773
70.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,7339	116	1709
70.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,089559	1 103	99
70.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,242676	4 057	985
70.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0182007	250 310	4556
	Раздел 10.	**Фасад**				**1661040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			911941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458250*
		машины и механизмы	тенге			6157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			742942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		

1	2	3	4	5	6	7
71	**У6112-401-112 6112-0401-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем**	**м^2**	**47**	**20 718**	**973746**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			19 403	911941
		в том числе оплата труда рабочих			9 750	458250
71.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,3477	5 759	911924
71.2		машины и механизмы			131	6157
		в том числе оплата труда машинистов			36	1692
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,235088	15	259
71.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,234624	6 423	1507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234624*	*2 423*	*568*
71.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,66804	23	107
71.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,847664	91	168
71.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161304	13 379	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161304*	*4 134*	*667*
71.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161304	8 658	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161304*	*2 894*	*467*
71.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,178008	91	107
71.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,468904	21	409
71.3		материалы, изделия и конструкции			341	16027
71.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,1645	63 682	10476
71.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8435	1 958	5568
71.3.3	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	394,8	67	26452
71.3.4	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	239,7	55	13184
72	**С1234-101-0302 234-101-0302 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3**	**м^3**	**4,841**	**15 688**	**75946**
73	**С1231-102-0101 231-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Искусственный камень**	**м^2**	**3,2**	**7 237**	**23158**

1	2	3	4	5	6	7
74	**С1231-201-0101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Декоротивный камень**	**$м^2$**	**43,8**	**13 429**	**588190**
	Раздел 11.	**Разные работы**				**100461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7342*
		машины и механизмы	тенге			19184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Крыльцо				
75	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крыльцо Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,92**	**28 506**	**26226**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 099	4691
		в том числе оплата труда рабочих			2 538	2335
75.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,963792	4 867	4691
75.2		машины и механизмы			2 993	2753
		в том числе оплата труда машинистов			636	585
75.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0579269	51	3
75.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1856045	13 970	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1856045*	*2 894*	*537*
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026827	11 983	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026827*	*2 894*	*8*
75.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048686	13 379	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048686*	*4 134*	*20*
75.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070546	8 658	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070546*	*2 894*	*20*
75.3		материалы, изделия и конструкции			480	442
75.3.1	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	$м^3$	0,000368	120 932	45
75.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000092	64 960	6
75.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006716	33	0

1	2	3	4	5	6	7
75.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03312	5 539	183
75.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0184	826	15
75.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0276	7 007	193
75.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	19 543	18339
		Отмостка ширина 1,5м				
76	**У7101-0401-0104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**3**	**8 995**	**26985**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 041	3123
		в том числе оплата труда рабочих			509	1527
76.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999	4 461	3122
76.2		машины и механизмы			3 957	11871
		в том числе оплата труда машинистов			835	2505
76.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,395604	20 415	8076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395604*	*4 134*	*1635*
76.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,057996	21 238	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057996*	*4 134*	*240*
76.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,079704	11 983	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079704*	*2 894*	*231*
76.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029484	12 682	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2 894*	*85*
76.2.5	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	0,07614	16 183	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07614*	*4 134*	*315*
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 997	11991
76.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3,78	3 171	11986
76.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7
77	**У7101-0602-0201 7101-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**$м^2$**	**30**	**1 575**	**47250**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			237	7110
		в том числе оплата труда рабочих			116	3480

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,461	4 857	7096
77.2		машины и механизмы			152	4560
		в том числе оплата труда машинистов			20	600
77.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,072576	13 007	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 460*	*251*
77.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,007776	154	1
77.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02592	12 682	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
77.2.4	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,06804	48 420	3295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*4 134*	*281*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 186	35580
77.3.1	102759 212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	2,16	16 300	35208
77.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0018	183 761	331
77.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000177	973 767	17

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17510'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-3'КПП 3 (Литер З)'РП'2'2-3-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Буровые работы-10шт*
4	Н43=10*
5	У6102-0301-0101(РС100533РС279481)(РМ295571)(РМ295874)'0,142''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
6	С1214-210-0101'4,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
7	С1214-210-0502'21,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
8	Н43=1*
9	Р Фундаменты Ростверк РСм-19,9м*
10	Н43=19,9*
11	У6109-0301-0201'0,65''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС279385)'0,065''Устройство бетонной подготовки БМ В10 W6 F75 сульфатостойкий'м^3*
13	У6103-101-212(РМ100533РС279481)(РМ295570)'0,295''Устройство ростверка РСм железобетонной с ребрами вверх БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
14	С1214-210-0101'(7,11+0,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0502'(4,45+3,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	У6111-0401-0107'(0,065+0,295).5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	У6111-0401-0101'7,304''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
18	Н43=1*
19	П2Выпуски арматуры*
20	С1214-210-0502'(23,68+33,60+12,10).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
21	П2Сетки С-1-8шт*
22	У6103-0703-0101(РМ295570)'6,20.8.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
23	С1214-210-0502'6,20.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
24	Р Рамы монолитные*
25	П2Колонна К-1-4шт*
26	Н43=4*
27	Е11-60501-106(РС100533РС100615)'0,42''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство БМ В25'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0502'(11,60+8,66+4,0).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
29	С1214-210-0101'13,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1222-509-1002'1,72.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
31	П2РИГЕЛЬ Р-1-2шт*
32	Н43=2*
33	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,58''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м БМ В25'м^3*
34	С1214-210-0502'60,20.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
35	С1214-210-0101'16,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1222-509-1002'3,44.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
37	П2РИГЕЛЬ Р-2-2шт*
38	Н43=2*
39	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,64''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м БМ В25'м^3*
40	С1214-210-0502'65,80.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
41	С1214-210-0101'17,40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1222-509-1002'3,44.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
43	Н43=1*
44	РСтены и перегородки*
45	П2Наружные стены*
46	У6105-101-201(РМ295499РС102867)'10,82+4,8''Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой'м^3*
47	П2 УСИЛЕНИЕ СТЕН ТОЛЩ.380мм*
48	У6104-0803-0101(РМ295570)'97,8.0,835.0,001''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
49	С1214-403-0101'97,8.0,835.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
50	П2СЕРДЕЧНИКИ МС-1-5шт*
51	Н43=5*
52	Е11-060501-0106(РС295570)'0,14''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
53	С1214-210-0101'1,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0502'6,90.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
55	П2ПЕРЕМЫЧКИ Пр-1-1шт*
56	Н43=1*
57	У6103-401-301(РМ295570)'0,084''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
58	С1214-210-0101'1,60.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1214-210-0502'2,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
60	Р ПОКРЫТИЯ*
61	П2Плита П-1*
62	Е11-60801-102(РС100533РС100615)(РС295570)'4,25''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м БМ В25'м^3*
63	С1214-210-0101'29,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-210-0502'(114,4+110,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
65	Р КРОВЛЯ*
66	У6111-0402-0303(РС135535)(РС135836)'44''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
67	С1261-107-0510'4,1.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/'м^2*
68	У6111-0403-0201'45,1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
69	У6110-0101-0214(РМ295706)'44''Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны'м^2*
70	С1235-104-0210'44.1,1''Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate'м^2*
71	Е11-120101-1001'9,13''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)Парапет из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
72	РПолы по серии 2.244-1 в.6*
73	П2 Керамогранитные полы*
74	Х15,22=Ф12*
75	У6109-101-102'Ф12*
76	У6109-0301-0201'Ф12''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
77	У6109-0102-0110'Ф12.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
78	У6109-201-101'Ф12''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм/30 мм'м^2*
79	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'15,22''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
80	У6109-0306-0105(РМ295969РС287785)(РС315996)'Ф12''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
81	У6109-401-402'25,6''Устройство плинтуса из плиток и плит из керамогранита'м*
82	П2 Линолеумные полы*
83	Х5,90=Ф13*
84	У6109-101-102'Ф13*
85	У6109-0301-0201'Ф13''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
86	У6109-0102-0110'Ф13.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
87	У6111-0403-0302'3,08''Устройство гидроизоляции технопленкс полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП, толщина слоя 30 мм.'м^2*
88	У6109-201-101'Ф13''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
89	У6109-308-101'Ф13''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
90	У6109-401-801'3,08.1,05''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	РПРОЕМЫ *
92	П2Окна*
93	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,6.0,6+0,9.1,1.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
94	С1223-102-0102'0,6.0,6+0,9.1,1.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
95	У6108-0105-0204(РМ312790)'0,6+1,1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
96	С1223-501-0103'0,6+1,1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
97	У6110-0203-0201'0,6.0,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
98	П2Витражи из ПВХ профилей*
99	У6108-301-101(РМ295676)'2,5.1.1+2,5.2.1+2,5.0,73.1+2,5.3.1+2,5.3,2.1=Ф7''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
100	С1223-102-0101'Ф7-(2,0.1,3.1+2,0.0,8.1)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
101	С1223-203-0106'2,0.1,3.1+2,0.0,8.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м^2*
102	РВнутренняя отделка*
103	П2 Потолок*
104	У6112-301-301(РМ149732)'21,12=Ф1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз'м^2*
105	У6112-302-104(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок'м^2*
106	П2 Стены*
107	У6112-202-103'28,89=Ф1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
108	У6112-301-202'Ф1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
109	У6112-302-103'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м^2*
110	РФасад*
111	У6112-401-112(РМ287791)(РС306680)'43,8+3,2''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м^2*
112	С1234-101-0302'47.0,103''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3'м^3*
113	С1231-102-0101'3,2''Искусственный камень'м^2*
114	С1231-201-0101'43,8''Декоротивный камень'м^2*
115	Р Разные работы*
116	П2 Крыльцо*
117	У6103-0101-0106'0,92''Крыльцо Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
118	П2Отмостка ширина 1,5м*
119	У7101-0401-0104'20.1,5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
120	У7101-0602-0201(РМ295487РС102759)'20.1,5''Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ'м^2*
121	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-3-1-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0140	20173	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,172844	5 759	974 266,41
2	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,739312	4 962	549 488,47
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,7743573	4 867	436 931,8
4	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,235856	5 249	436 905,01
5	003-0144	20177	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,72752	6 205	401 634,26
6	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,604056	5 200	148 741,09
7	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,9184296	5 536	137 948,43
8	003-0138	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,233744	5 576	123 975,36
9	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,88024	5 058	75 264,25
10	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,220046	5 104	72 579,11
11	003-0136	20169	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,316032	5 389	50 204,1
12	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,369027	5 293	49 590,26
13	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,20278	5 725	46 960,92
14	003-0130	20163	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,71065	4 822	46 824,75
15	003-0126	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3140425	4 499	41 903,88
16	003-0122	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,958648	4 191	33 354,69

1	2		3	4	5	6	7
17	003-0125	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4312934	4 424	28 452,04
18	002-0125	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6479313	4 465	20 753,01
19	003-0132	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3	5 011	16 536,3
20	003-0128	20161	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,973836	4 655	13 843,21
21	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,885923	4 072	7 679,48
22	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,461	4 857	7 096,08
23	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999	4 461	3 122,25
24	003-0141	20174	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,302379	5 871	1 775,27
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 725 856**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,13418	2 937,2	(76761,23)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 725 856**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4063% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,9799154	13 970	111 479,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,9799154	2 894,0	23 093,88
2	314-101-0104	694	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,145228	14 064	72 362,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,145228	2 894,0	14 890,29
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,026702	8 658	34 863,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,026702	2 894,0	11 653,28
4	315-202-1101	1234	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,251392	5 905	13 294,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,251392	2 423,0	5 455,12
5	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5082298	16 183	8 224,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5082298	4 134,0	2 101,02
6	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,395604	20 415	8 076,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,395604	4 134,0	1 635,43
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9876% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	313-201-0801	1010	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,4121432	5 420	7 653,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4121432	2 423,0	3 421,62
8	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53769	13 379	7 193,75

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53769	4 134,0	2 222,81
9	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0890102	6 423	6 994,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0890102	2 423,0	2 638,67
10	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,552096	11 358	6 270,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,552096	3 460,0	1 910,25
11	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4713944	11 983	5 648,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4713944	2 894,0	1 364,22
12	311-601-0802	1996	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,337392	14 549	4 908,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,337392	4 940,0	1 666,72
13	321-101-0101	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,4306078	9 857	4 244,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4306078	2 894,0	1 246,18
14	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,6775893	252	3 950,75
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,606% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
15	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4191158	8 741	3 663,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4191158	2 894,0	1 212,92
16	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,06804	48 420	3 294,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06804	4 134,0	281,28
17	311-402-0102	2289	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,199368	11 656	2 323,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,199368	3 460,0	689,81
18	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,057996	21 238	1 231,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057996	4 134,0	239,76
19	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9492012	1 095	1 039,38
20	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,072576	13 007	944
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,072576	3 460,0	251,11
21	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,055404	12 682	702,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055404	2 894,0	160,34
22	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0710861	9 625	684,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0710861	2 894,0	205,72
23	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,7860238	21	541,51
24	315-202-1201	1235	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,059696	481	509,71
25	313-101-0602	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0957757	5 302	507,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0957757	2 423,0	232,06
26	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,5612162	51	283,62
27	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8140532	154	279,36
28	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	17,2909984	15	259,36
29	343-102-0301	2445	Электроплиткорез	маш.-ч	2,5666077	91	233,56

1	2		3	4	5	6	7
30	314-102-0103	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014256	15 579	222,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014256	4 134,0	58,93
31	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,4420264	26	167,49
32	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,8914873	23	158,5
33	313-401-0301	3404	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,8710499	170	148,08
34	343-101-0101	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	1,178008	91	107,2
35	313-201-0702	1315	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3180778	249	79,2
36	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5201837	36	54,73
37	343-501-0101	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2767398	143	39,57
38	343-501-0601	1015	Термос 100 л	маш.-ч	1,1726	33	38,7
39	341-105-0101	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0396403	250	9,91
40	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2042726	18	3,68
41	313-401-0302	3428	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,06136	32	1,96
42	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0021427	33	0,07
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**312 680**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3485% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	223-102-0101	133835	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	20,625	31 092	641 272,5
2	231-201-0101 *РСНБ РК 2022*		Декоротивный камень	$м^2$	43,8	13 429	588 190,2
3	235-104-0210	351908	Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate	$м^2$	48,4	8 505	411 642
4	214-210-0502	279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,094679	292 855	320 582,22
5	223-203-0106	133927	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	4,2	57 246	240 433,2
6	212-101-0901	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,49555	23 171	196 850,39
7	212-101-2302	279481	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,5773575	23 709	179 651,57
8	213-101-0101	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,0459	39 569	120 523,22
9	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,968	1 351	116 142,77
10	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,359229	317 801	114 163,34
11	231-302-0401	279916	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,856	3 534	91 375,1

1	2		3	4	5	6	7
12	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,5058376	20 000	90 116,75
13	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,424082	183 761	77 929,73
14	223-102-0102	133836	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,35	56 816	76 701,6
15	234-101-0302	271988	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$	$м^3$	4,841	15 688	75 945,61
16	231-302-0201	287785	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	15,5244	4 013	62 299,42
17	212-401-0202	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,6554	23 352	62 008,9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9537% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
18	215-202-0503	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,504838	119 878	60 518,97
19	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52,316	1 144	59 849,5
20	212-502-0101	102759	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	2,16	16 300	35 208
21	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,723392	19 543	33 680,25
22	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,081663	395 845	32 325,89
23	235-202-0118	316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,1350345	4 204	29 995,69
24	222-525-0101	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1 109 851	28 301,2
25	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,18513	3 059	28 097,31
26	212-101-1809	279385	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,31937	20 742	27 366,37
27	217-109-0108	147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	394,8	67	26 451,6
28	236-104-0105	286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,197	1 223	25 923,93
29	233-101-0111	149999	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	6,136	4 042	24 801,71
30	214-105-0102	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,052725	468 042	24 677,51
31	222-509-1002	274463	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02064	1 152 130	23 779,96
32	231-102-0101 *РСНБ РК 2022*		Искусственный камень	$м^2$	3,2	7 237	23 158,4
33	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,1765151	120 932	21 346,32
34	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	19 543	18 339,15
35	217-403-0102	329341	Стекло жидкое калийное	т	0,0726748	246 579	17 920,08
36	232-502-0102	249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	132,817	132	17 531,84

1	2		3	4	5	6	7
37	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	21 266	15 109,49
38	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1303575	7 007	14 927,42
39	235-101-0401	135529	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	50,512	267	13 486,7
40	232-501-0301	149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	119,11347	112	13 340,71
41	217-109-0106	272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	239,7	55	13 183,5
42	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,586092	22 129	12 969,63
43	211-203-0104	100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3,78	3 171	11 986,38
44	212-402-0107	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,540243	21 134	11 417,5
45	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,55	501	11 297,55
46	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,8896	2 284	11 167,85
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6978% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
47	261-107-0995	145992	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,1645	63 682	10 475,69
48	215-202-0202	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,080095	119 577	9 577,52
49	235-104-0301	314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,046904	190 753	8 947,08
50	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0086145	973 767	8 388,52
51	235-201-0501	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,3792	2 381	8 045,88
52	223-503-0503	316006	Лента ПСУЛ	м	26,102835	259	6 760,63
53	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8435	1 958	5 567,57
54	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,07712	4 708	5 071,08
55	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,361211	2 146	5 067,16
56	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,031653	826	4 982,15
57	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1988	24 940	4 958,07
58	211-201-0606	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,014839	4 778	4 848,9
59	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8726015	5 539	4 833,34
60	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0182007	250 310	4 555,82
61	217-105-0204	282036	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	154	25	3 850
62	217-701-0301	315992	Каучук бутиловый	т	0,002706	1 284 623	3 476,19
63	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011866	278 998	3 310,59
64	223-503-0502	316005	Лента бутиловая диффузионная	м	27,02475	121	3 269,99
65	261-103-0107	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,119	27 340	3 253,46
66	211-201-0601	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,626612	4 883	3 059,75

1	2		3	4	5	6	7
67	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13981	21 675	3 030,38
68	222-509-1701	316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00355	820 354	2 912,26
69	215-204-0303	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0236991	120 932	2 865,98
70	251-303-0302	239309	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1278	20 598	2 632,42
71	236-101-0116	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,05167	326	2 624,84
72	232-504-0102	249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	12,951	177	2 292,33
73	223-501-0103	134091	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	1,7	1 332	2 264,4
74	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,595232	3 517	2 093,43
75	235-201-0901	278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,08	593	1 826,44
76	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	21 266	1 813,14
77	214-402-0103	315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,600506	1 073	1 717,34
78	261-201-0342	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,7339	116	1 709,13
79	218-103-0203	315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,420084	4 057	1 704,28
80	223-503-0505	316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	6,8	248	1 686,4
81	215-203-0502	131633	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017136	91 115	1 561,35
82	211-201-0604	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,313306	4 813	1 507,94
83	216-101-0201	144482	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,051436	24 887	1 280,09
84	236-104-0501	304171	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,1505	1 003	1 153,95
85	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057312	194 745	1 116,12
86	236-104-0107	316033	Ацетон	т	0,0004961	2 179 535	1 081,27
87	217-701-0201	315975	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,9856	1 018	1 003,34
88	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,11	706	783,66
89	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0117431	64 960	762,83
90	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,665031	1 103	733,53
91	233-204-0102	249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3,26634	214	699
92	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/	$м^2$	4,51	137	617,87
93	215-101-0102	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0043432	123 390	535,91
94	223-503-0504	316007	Лента бутиловая	м	5,7915	89	515,44
95	261-201-0604	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,25025	398	497,6

1	2		3	4	5	6	7
96	261-301-0120	152173	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0355	11 268	400,01
97	215-202-0502	131541	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 2	$м^3$	0,003135	119 577	374,87
98	214-209-0803	315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,142	2 244	318,65
99	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,493	567	279,53
100	217-108-0302	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,37	484	179,08
101	215-203-0404	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0016896	91 115	153,95
102	235-201-0305	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,166551	799	133,07
103	215-202-0702	248324	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000993	119 577	118,74
104	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	2,3371785	33	77,13
105	214-209-0106	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1488	515	76,63
106	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0017334	36 031	62,46
107	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,051564	144	7,43
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 313 434**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**8 351 969**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8 351 969**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Арка . КПП 3 (Литер З)

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2522,517**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1302,122	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2522517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1276262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*637281*
		машины и механизмы	тенге			101056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1145201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
Раздел 1.		**Буровые работы-4шт**				**61341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2029*
		машины и механизмы	тенге			5901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6102-0301-0101** **6102-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**0,568**	**53 101**	**30161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 175	4075
		в том числе оплата труда рабочих			3 572	2029
1.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,736128	5 536	4075
1.2		машины и механизмы			10 389	5901
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	1866
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4110048	51	21
1.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2208384	11 358	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2208384*	*3 460*	*764*
1.2.3	1996 311-601-0802	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,1349568	14 549	1963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1349568*	*4 940*	*667*
1.2.4	2289 311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0797472	11 656	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797472*	*3 460*	*276*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0552096	8 658	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552096*	*2 894*	*160*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 537	20185
1.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07952	24 940	1983
1.3.2	152173 261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0142	11 268	160
1.3.3	239309 251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05112	20 598	1053
1.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,112464	3 059	344
1.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,64752	23 709	15352
1.3.6	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,0568	2 244	127
1.3.7	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00142	820 354	1165
2	**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**	**0,0196**	**317 801**	**6229**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0852**	**292 855**	**24951**
	Раздел 2.	**Фундаменты Фм2-4шт**				**389774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50971*
		машины и механизмы	тенге			14814
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
4	**У6103-101-203** **6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 БМ В25**	**м^3**	**0,8**	**47 855**	**38284**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 609	14087
		в том числе оплата труда рабочих			8 766	7013
4.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8944	4 867	14087
4.2		машины и механизмы			3 805	3044
		в том числе оплата труда машинистов			802	642
4.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1721952	51	9
4.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2077056	13 970	2902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2077056*	*2 894*	*601*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 983	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
4.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039744	13 379	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039744*	*4 134*	*16*
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061344	8 658	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061344*	*2 894*	*18*
4.3		материалы, изделия и конструкции			26 441	21153
4.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,812	23 171	18815
4.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,028	567	16
4.3.3	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	0,00336	120 932	406

1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000176	64 960	11
4.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002432	33	0
4.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,296	3 059	905
4.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1496	2 146	321
4.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1344	826	111
4.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0808	7 007	566
5	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,034**	**292 855**	**9957**
6	**У6103-0701-0809 6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,23576**	**119 540**	**28183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			115 409	27209
		в том числе оплата труда рабочих			57 456	13546
6.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,092416	5 343	27209
6.2		машины и механизмы			4 131	974
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	313
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381931	13 379	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381931*	*4 134*	*158*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0534704	8 658	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534704*	*2 894*	*155*
7	**С1214-101-0202 214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,22608**	**435 806**	**98527**
8	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00968**	**292 855**	**2835**
9	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4**	**4 860**	**19440**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 311	5244
		в том числе оплата труда рабочих			653	2612
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,916	5 725	5244

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			42	168
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08424	1 095	92
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 658	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 894*	*25*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	14028
9.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,6	1 351	12970
9.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00064	194 745	125
9.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00096	973 767	935
		Распор				
10	**У6103-101-209 6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**м^3**	**2,1**	**55 243**	**116010**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			20 031	42065
		в том числе оплата труда рабочих			9 973	20943
10.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1648	5 152	42065
10.2		машины и механизмы			4 851	10187
		в том числе оплата труда машинистов			974	2045
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4858056	51	25
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,61803	13 970	8634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61803*	*2 894*	*1789*
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8068768	252	707
10.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061236	11 983	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061236*	*2 894*	*18*
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02835	13 379	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02835*	*4 134*	*117*
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424116	8 658	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424116*	*2 894*	*123*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30 361	63758
10.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00294	120 932	356

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	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	$м^3$	0,00987	120 932	1194
10.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000525	64 960	34
10.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005943	33	0
10.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,73	2 284	6235
10.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8232	3 059	2518
10.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6363	2 146	1366
10.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,1315	23 709	50536
10.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	826	226
10.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18522	7 007	1298
11	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02724**	**317 801**	**8657**
12	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,05754**	**292 855**	**16851**
13	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**10,5**	**4 860**	**51030**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 311	13766
		в том числе оплата труда рабочих			653	6857
13.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4045	5 725	13766
13.2		машины и механизмы			42	441
		в том числе оплата труда машинистов			6	63
13.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,22113	1 095	242
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02268	8 658	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*2 894*	*66*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	36824
13.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25,2	1 351	34045
13.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00168	194 745	327

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00252	973 767	2454
	Раздел 3.	**Ферма**				**1657652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			972080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*484926*
		машины и механизмы	тенге			79703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			605870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
		Ферма Ф-1-8шт				
14	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,0976**	**206 784**	**20182**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			130 385	12726
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	6335
14.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,424384	5 249	12726
14.2		машины и механизмы			62 360	6087
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	1644
14.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0632448	413	26
14.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3499546	13 387	4685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499546*	*3 460*	*1211*
14.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002319	23 423	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002319*	*4 940*	*11*
14.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242438	50	1
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495418	13 379	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495418*	*4 134*	*205*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0748397	8 658	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748397*	*2 894*	*217*
14.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0948672	96	9
14.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	1370
14.3.1	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	0,0018251	10 602	19

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	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	0,0001952	1 100 829	215
14.3.3	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	$м^3$	0,0001005	119 577	12
14.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001854	1 510 113	280
14.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070272	328	23
14.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,021472	131	3
14.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000303	760 526	23
14.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000586	1 054 789	62
14.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26352	2 284	602
14.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002928	2 146	6
14.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001893	586 903	111
14.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000976	826	1
14.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13
15	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0976**	**787 226**	**76833**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			753 365	73528
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	36606
15.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,64896	5 813	73528
15.2		машины и механизмы			27 088	2644
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	627
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0316224	15	0
15.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052704	13 887	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052704*	*4 134*	*218*
15.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1159488	50	6
15.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,144409	121	17
15.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0885427	6 391	566

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0885427*	*2 894*	*256*
15.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1938624	252	805
15.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,052704	9 625	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052704*	*2 894*	*153*
15.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,105408	96	10
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	661
15.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,25376	328	83
15.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0488	131	6
15.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020984	272 284	571
16	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0576**	**394 231**	**22708**
17	**С1214-205-0202 214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,04**	**394 709**	**15788**
18	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,8304**	**279**	**790**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			201	569
		в том числе оплата труда рабочих			101	286
18.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868933	6 539	568
18.2		машины и механизмы			4	11
18.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002944	36	0
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002944	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002944	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
18.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0329685	198	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	209
18.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000425	380 806	16
18.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002547	760 526	194

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,8304**	**211**	**597**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			117	331
		в том числе оплата труда рабочих			59	167
19.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0628349	5 293	333
19.2		машины и механизмы			3	8
19.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002944	36	0
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002944	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002944	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
19.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0191335	198	4
19.3		материалы, изделия и конструкции			91	258
19.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000396	705 879	28
19.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002547	902 233	230
		Ферма Ф-2/2шт				
20	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,30608**	**206 784**	**63292**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			130 385	39908
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	19867
20.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6030272	5 249	39908
20.2		машины и механизмы			62 360	19087
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	5154
20.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1983398	413	82
20.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0974805	13 387	14692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0974805*	*3 460*	*3797*
20.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0072725	23 423	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072725*	*4 940*	*36*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0760303	50	4

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1553662	13 379	2079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1553662*	*4 134*	*642*
20.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2347021	8 658	2032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347021*	*2 894*	*679*
20.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2975098	96	29
20.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	4297
20.3.1	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	0,0057237	10 602	61
20.3.2	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	0,0006122	1 100 829	674
20.3.3	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	$м^3$	0,0003153	119 577	38
20.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005816	1 510 113	878
20.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2203776	328	72
20.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0673376	131	9
20.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000949	760 526	72
20.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001836	1 054 789	194
20.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,826416	2 284	1888
20.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0091824	2 146	20
20.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005938	586 903	349
20.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0030608	826	3
20.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000306	1 352 536	41
21	**Е11-090701-0127 1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,30608**	**787 226**	**240954**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			753 365	230590
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	114799
21.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,667968	5 813	230590
21.2		машины и механизмы			27 088	8291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	1965
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0991699	15	1
21.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1652832	13 887	2295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1652832*	*4 134*	*683*
21.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,363623	50	18
21.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,452876	121	55
21.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2776758	6 391	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776758*	*2 894*	*804*
21.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,0161619	252	2524
21.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1652832	9 625	1591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1652832*	*2 894*	*478*
21.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3305664	96	32
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	2073
21.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,795808	328	261
21.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15304	131	20
21.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065807	272 284	1792
22	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0882**	**394 231**	**34771**
23	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,21788**	**394 709**	**85999**
24	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,87632**	**279**	**2476**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			201	1784
		в том числе оплата труда рабочих			101	897
24.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,272503	6 539	1782
24.2		машины и механизмы			4	36
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009231	36	0

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009231	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2 894*	*3*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009231	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2 894*	*3*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1033914	198	20
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	657
24.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001331	380 806	51
24.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007989	760 526	608
25	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**8,87632**	**211**	**1873**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			117	1039
		в том числе оплата труда рабочих			59	524
25.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1970543	5 293	1043
25.2		машины и механизмы			3	27
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009231	36	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009231	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2 894*	*3*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009231	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2 894*	*3*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0600039	198	12
25.3		материалы, изделия и конструкции			91	808
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001243	705 879	88
25.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0007989	902 233	721
		Ферма Ф-3/2шт				
26	**У6106-0302-0101 6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,33184**	**206 784**	**68619**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			130 385	43267
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	21539

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2429056	5 249	43267
26.2		машины и механизмы			62 360	20693
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	5588
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2150323	413	89
26.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1898455	13 387	15928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1898455*	*3 460*	*4117*
26.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0078845	23 423	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078845*	*4 940*	*39*
26.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0824291	50	4
26.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168442	13 379	2254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168442*	*4 134*	*696*
26.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544549	8 658	2203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544549*	*2 894*	*736*
26.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3225485	96	31
26.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	4659
26.3.1	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	0,0062054	10 602	66
26.3.2	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	0,0006637	1 100 829	731
26.3.3	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	$м^3$	0,0003418	119 577	41
26.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006305	1 510 113	952
26.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2389248	328	78
26.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0730048	131	10
26.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001029	760 526	78
26.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001991	1 054 789	210
26.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,895968	2 284	2046
26.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0099552	2 146	21

1	2	3	4	5	6	7
26.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006438	586 903	378
26.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0033184	826	3
26.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000332	1 352 536	45
27	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,33184**	**787 226**	**261233**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			753 365	249997
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	124461
27.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,006464	5 813	249997
27.2		машины и механизмы			27 088	8988
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	2130
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1075162	15	2
27.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1791936	13 887	2488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791936*	*4 134*	*741*
27.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3942259	50	20
27.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4909905	121	59
27.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3010453	6 391	1924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3010453*	*2 894*	*871*
27.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8591322	252	2737
27.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1791936	9 625	1725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791936*	*2 894*	*519*
27.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3583872	96	34
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	2248
27.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,862784	328	283
27.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16592	131	22
27.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0071346	272 284	1943
28	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,09444**	**394 231**	**37231**

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,2374**	**394 709**	**93704**
30	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**9,62336**	**279**	**2685**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			201	1934
		в том числе оплата труда рабочих			101	972
30.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2954372	6 539	1932
30.2		машины и механизмы			4	38
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010008	36	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010008	11 983	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010008*	*2 894*	*3*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010008	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010008*	*2 894*	*3*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1120929	198	22
30.3		материалы, изделия и конструкции			74	712
30.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001444	380 806	55
30.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008661	760 526	659
31	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,62336**	**211**	**2031**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			117	1126
		в том числе оплата труда рабочих			59	568
31.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2136386	5 293	1131
31.2		машины и механизмы			3	29
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010008	36	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010008	11 983	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010008*	*2 894*	*3*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010008	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010008*	*2 894*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0650539	198	13
31.3		материалы, изделия и конструкции			91	876
31.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001347	705 879	95
31.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008661	902 233	781
		Отдельные элементы				
32	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,11964**	**206 784**	**24740**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			130 385	15599
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	7765
32.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9718576	5 249	15599
32.2		машины и механизмы			62 360	7461
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	2015
32.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0775267	413	32
32.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4289812	13 387	5743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4289812*	*3 460*	*1484*
32.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0028426	23 423	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028426*	*4 940*	*14*
32.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0297186	50	1
32.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0607293	13 379	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607293*	*4 134*	*251*
32.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09174	8 658	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09174*	*2 894*	*266*
32.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1162901	96	11
32.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	1680
32.3.1	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	0,0022373	10 602	24
32.3.2	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	0,0002393	1 100 829	263
32.3.3	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	$м^3$	0,0001232	119 577	15

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002273	1 510 113	343
32.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0861408	328	28
32.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0263208	131	3
32.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000371	760 526	28
32.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000718	1 054 789	76
32.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,323028	2 284	738
32.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0035892	2 146	8
32.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002321	586 903	136
32.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011964	826	1
32.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000012	1 352 536	16
33	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,11964**	**787 226**	**94184**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			753 365	90133
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	44872
33.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,505344	5 813	90133
33.2		машины и механизмы			27 088	3241
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	768
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0387634	15	1
33.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0646056	13 887	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646056*	*4 134*	*267*
33.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1421323	50	7
33.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1770193	121	21
33.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1085374	6 391	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1085374*	*2 894*	*314*
33.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9150994	252	987

1	2	3	4	5	6	7
33.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0646056	9 625	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646056*	*2 894*	*187*
33.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1292112	96	12
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	810
33.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,311064	328	102
33.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05982	131	8
33.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025723	272 284	700
34	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,04324**	**394 231**	**17047**
35	**С1214-101-0201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0764**	**380 317**	**29056**
36	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,46956**	**279**	**968**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			201	697
		в том числе оплата труда рабочих			101	350
36.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1065155	6 539	697
36.2		машины и механизмы			4	14
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003608	36	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003608	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 894*	*1*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003608	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 894*	*1*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0404134	198	8
36.3		материалы, изделия и конструкции			74	257
36.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
36.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003123	760 526	237
37	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,46956**	**211**	**732**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			117	406
		в том числе оплата труда рабочих			59	205
37.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0770242	5 293	408
37.2		машины и механизмы			3	10
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003608	36	0
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003608	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 894*	*1*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003608	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 894*	*1*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0234542	198	5
37.3		материалы, изделия и конструкции			91	316
37.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000486	705 879	34
37.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003123	902 233	282
38	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м^2**	**49**	**5 939**	**291011**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 254	208446
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	104713
38.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,082	5 200	208426
38.2		машины и механизмы			62	3038
		в том числе оплата труда машинистов			18	882
38.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,138344	17	70
38.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,4398	23	79
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,179928	13 379	2407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179928*	*4 134*	*744*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058212	8 658	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058212*	*2 894*	*168*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 623	79527
38.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,245	118 071	28927

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,3675	119 577	43945
38.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,98	1 267	1242
38.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,156	826	1781
38.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,0874	1 398	2918
38.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,37142	1 995	741
39	**С1224-102-0708 224-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**56,35**	**2 984**	**168148**
	Раздел 4.	**Облицовка фасада фибробетоном-33,6$м^2$**				**413750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99355*
		машины и механизмы	тенге			638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
40	**У6112-401-116 6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада фибробетоном, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**33,6**	**7 804**	**262214**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 885	197736
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	99355
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,35648	5 293	197728
40.2		машины и механизмы			19	638
		в том числе оплата труда машинистов			4	134
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,4145152	23	194
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	13 379	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*4 134*	*72*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 658	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 894*	*51*
40.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0407296	21	43
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	37598

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	26,88	97	2607
40.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	168	34	5712
40.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	87,36	96	8387
40.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,44608	1 958	4789
40.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	10,4832	1 398	14656
40.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,833448	1 674	1395
40.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	73,92	355	26242
41	**С1231-301-0801** **231-301-0801** ***СпрСЦ 10.2023***	**Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм**	**$м^2$**	**33,6**	**4 510**	**151536**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17520'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-3'Арка . КПП 3 (Литер З)'РП'2'2-3-2'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Буровые работы-4шт*
4	Н43=4*
5	У6102-0301-0101(РС100533РС279481)(РМ295571)(РМ295874)'0,142''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
6	С1214-210-0101'4,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
7	С1214-210-0502'21,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
8	Н43=1*
9	Р Фундаменты Фм2-4шт*
10	Н43=4*
11	У6103-101-203(РМ100533РС100615)(РМ295570)'0,20''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 БМ В25'м^3*
12	С1214-210-0502'8,50.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
13	У6103-0701-0809(РМ304013)'58,94.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
14	С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
15	С1214-210-0502'2,42.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	У6111-0401-0107'0,20.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	Н43=1*
18	П2Распор*
19	У6103-101-209(РМ100533РС279481)'2,1''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
20	С1214-210-0101'27,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0502'57,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
22	У6111-0401-0107'2,1.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
23	Р Ферма*
24	П2Ферма Ф-1-8шт*
25	Н43=8*
26	У6106-0302-0101(РМ295605)'12,20.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
27	Е11-090701-0127(РС295568)'12,20.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-205-0102'(4,6+2,6).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
29	С1214-205-0202'5,0.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
30	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
31	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
32	Н43=1*
33	П2Ферма Ф-2/2шт*
34	Н43=2*
35	У6106-0302-0101(РМ295605)'153,04.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
36	Е11-090701-0127(РС295568)'153,04.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
37	С1214-205-0102'44,1.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
38	С1214-205-0202'108,94.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
39	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
40	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
41	Н43=1*
42	П2Ферма Ф-3/2шт*
43	Н43=2*
44	У6106-0302-0101(РМ295605)'165,92.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
45	Е11-090701-0127(РС295568)'165,92.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
46	С1214-205-0102'47,22.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
47	С1214-205-0202'118,70.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
48	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
49	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
50	Н43=1*
51	П2Отдельные элементы*
52	У6106-0302-0101(РМ295605)'(43,24+36,20+40,20).0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
53	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф1''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
54	С1214-205-0102'43,24.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-101-0201'(36,20+40,20).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм'т*
56	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
57	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
58	Н43=1*
59	У6110-0101-0512(РМ295697)'49''Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа'м^2*
60	С1224-102-0708'49.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
61	Р Облицовка фасада фибробетоном-33,6м^2*
62	У6112-401-116(РМ295950)'33,6''Облицовка фасада фибробетоном, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
63	С1231-301-0801'33,6''Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм'м^2*
64	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-3-2

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Арка . КПП 3 (Литер 3)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,828736	5 813	644 247,44
2	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,082	5 200	208 426,4
3	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,907032	5 293	200 641,92
4	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2421744	5 249	111 500,17
5	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1648	5 152	42 065,05
6	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,092416	5 343	27 208,78
7	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3205	5 725	19 009,86
8	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8944	4 867	14 087,04
9	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7613489	6 539	4 978,46
10	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,736128	5 536	4 075,2
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 276 262**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,7162222	3 351,44	(25860,49)

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 276 262**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9125% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0662617	13 387	41 048,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0662617	3 460,0	10 609,27
2	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8257356	13 970	11 535,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8257356	2 894,0	2 389,68
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7019967	13 379	9 392,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7019967	4 134,0	2 902,05
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,925125	8 658	8 009,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,925125	2 894,0	2 677,31
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,7911326	252	7 759,37
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6464% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4617864	13 887	6 412,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4617864	4 134,0	1 909,02
7	341-304-0101	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,7758012	6 391	4 958,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7758012	2 894,0	2 245,17
8	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4617864	9 625	4 444,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4617864	2 894,0	1 336,41
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4412% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2208384	11 358	2 508,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2208384	3 460,0	764,1
10	311-601-0802	1996	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,1349568	14 549	1 963,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1349568	4 940,0	666,69
11	311-402-0102	2289	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0797472	11 656	929,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0797472	3 460,0	275,93
12	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0203186	23 423	475,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0203186	4 940,0	100,37
13	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,30537	1 095	334,38
14	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8543152	23	272,65
15	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5541437	413	228,86
16	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7547883	96	168,46
17	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0136147	11 983	163,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136147	2 894,0	39,4
18	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2652947	121	153,1

1	2		3	4	5	6	7
19	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4565118	198	90,39
20	343-102-0101	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,138344	17	70,35
21	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2283518	50	61,42
22	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0690056	51	54,52
23	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0407296	21	42,86
24	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,2770718	15	4,16
25	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051583	36	0,19
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**101 056**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9748% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	214-205-0202	279842	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,49528	394 709	195 491,47
2	224-102-0708	248526	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	56,35	2 984	168 148,4
3	231-301-0801	351556	Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм	$м^2$	33,6	4 510	151 536
4	214-205-0102	279838	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,28348	394 231	111 756,6
5	214-101-0202	279788	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,22608	435 806	98 527,02
6	212-101-2302	279481	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,77902	23 709	65 887,79
7	214-210-0502	279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,18642	292 855	54 594,03
8	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,8	1 351	47 014,8
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6694% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	215-202-0701	248316	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,3675	119 577	43 944,55
10	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*		Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм	т	0,0764	380 317	29 056,22
11	215-204-0101	131574	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,245	118 071	28 927,4
12	261-102-0380	131489	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	73,92	355	26 241,6
13	212-101-0901	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	23 171	18 814,85
14	217-106-0102	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	12,5706	1 398	17 573,7
15	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04684	317 801	14 885,8
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,3558% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2		3	4	5	6	7
16	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,038932	2 284	11 508,92
17	261-107-0235	146059	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	87,36	96	8 386,56
18	261-107-0225	145787	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	168	34	5 712
19	261-107-0571	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0183859	272 284	5 006,2
20	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,44608	1 958	4 789,42
21	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,231664	3 059	3 767,66
22	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00348	973 767	3 388,71
23	222-531-0101	131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	26,88	97	2 607,36
24	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016248	1 510 113	2 453,63
25	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5719516	826	2 124,43
26	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002232	902 233	2 013,76
27	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07952	24 940	1 983,23
28	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024971	760 526	1 899,09
29	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017103	1 100 829	1 882,77
30	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,26602	7 007	1 864
31	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8115548	2 146	1 741,6
32	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,01323	120 932	1 599,93
33	217-106-0104	290061	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,833448	1 674	1 395,19
34	236-202-1012	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,98	1 267	1 241,66
35	222-509-1701	316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00142	820 354	1 164,9
36	251-303-0302	239309	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05112	20 598	1 052,97
37	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001659	586 903	973,68
38	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8391312	328	931,24
39	261-107-0996	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,37142	1 995	740,98
40	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005131	1 054 789	541,21
41	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00232	194 745	451,81
42	215-204-0303	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	120 932	355,54
43	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003472	705 879	245,07
44	214-214-0108	128849	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	0,0159915	10 602	169,54
45	261-301-0120	152173	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0142	11 268	160,01

1	2		3	4	5	6	7
46	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000372	380 806	141,66
47	214-209-0803	315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,0568	2 244	127,46
48	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000855	1 352 536	115,67
49	215-202-0501	131534	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	$м^3$	0,0008808	119 577	105,32
50	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6157152	131	80,66
51	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000701	64 960	45,54
52	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,028	567	15,88
53	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,008375	33	0,28
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 145 201**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 522 517**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 522 517**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**2393,370**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	541,320	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2393370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*261410*
		машины и механизмы	тенге			16918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1057640
		оборудование	тенге			781898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
Раздел 1.		**Отопление**				**89543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9740*
		машины и механизмы	тенге			972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6116-301-104** **6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**4**	**5 302**	**21208**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 001	20004
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	9740
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7276	5 366	20002
1.2		машины и механизмы			243	972
		в том числе оплата труда машинистов			83	332
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0089981	15	0
1.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415626	6 423	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415626*	*2 423*	*101*
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038563	13 379	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038563*	*4 134*	*16*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	8 658	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074984*	*2 894*	*217*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	232
1.3.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230
2	**С1245-201-0201** **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**17 993**	**53979**
3	**С1245-201-0101** **245-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**14 356**	**14356**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1489774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237161*
		машины и механизмы	тенге			15932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			986730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
		У1,У2				
4	**У6118-207-401** **6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**2**	**266 887**	**533774**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			243 556	487112
		в том числе оплата труда рабочих			118 581	237162
4.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 562	487111
4.2		машины и механизмы			7 966	15932
		в том числе оплата труда машинистов			2 036	4072
4.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2341
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	252	925
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	13 379	6428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*4 134*	*1986*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 658	6240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 894*	*2086*
4.3		материалы, изделия и конструкции			15 365	30730
4.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	21 675	390
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	1 510 113	12685
4.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3053
4.3.4	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	462
4.3.5	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
4.3.6	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	684	192
4.3.7	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
4.3.8	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 284	1553
4.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	684	397
4.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,44	1 958	10652
4.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
5	**С1245-901-0103** **245-901-0103** ***СпрСЦ 10.2023***	**Воздушная завеса с электронагревателем**	**комплект**	**2**	**478 000**	**956000**
	Раздел 3.	**Кондиционирование**				**814053**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			29798
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14509*
		машины и механизмы	тенге			14
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2343
		оборудование	тенге			781898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
6	**У6118-505-201** **6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**30 008**	**30008**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			29 798	29798
		в том числе оплата труда рабочих			14 509	14509
6.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 106	29798
6.2		машины и механизмы			14	14
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	2
6.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	21	12
6.3		материалы, изделия и конструкции			196	196
6.3.1	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 136	80
7	**514-303-0113** **514-303-0113** ***СпрСЦ 10.2023***	**Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC**	**шт.**	**1**	**492 232**	**492232**
8	**514-303-0201** **514-303-0201** ***СпрСЦ 10.2023***	**Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R**	**шт.**	**1**	**289 666**	**289666**
9	**С1243-907-6148** **243-907-6148** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кронштейн настенный дл крепления**	**шт.**	**1**	**2 147**	**2147**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17530'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-3'КПП 3 (Литер З)'РП'2'2-3-4-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Отопление*
4	У6116-301-104(РМ261364)'3+1''Установка конвекторов'кВт*
5	С1245-201-0201'3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
6	С1245-201-0101'1''Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.*
7	Р Вентиляция*
8	П2 У1,У2*
9	У6118-207-401(РМ296330)(РМ295485РС102636)'2''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
10	С1245-901-0103'2'478000'Воздушная завеса с электронагревателем'комплект*
11	РКондиционирование*
12	У6118-505-201(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
13	514-303-0113'1''Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC'шт.*
14	514-303-0201'1''Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R'шт.*
15	С1243-907-6148'1''Кронштейн настенный дл крепления'шт.*
16	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-3-4-3

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 562	487 111,06
2	004-0150	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 106	29 797,59
3	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7276	5 366	20 002,3
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**536 914**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3208	3 334,34	(4404)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**536 914**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0341% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,795704	8 658	6 889,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,795704	2 894,0	2 302,77
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4843363	13 379	6 479,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4843363	4 134,0	2 002,25
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8388% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-502-0205	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2 340,92
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1271% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2		3	4	5	6	7
4	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	252	924,62
5	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415626	6 423	266,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0415626	2 423,0	100,71
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	21	12,38
7	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	1,51
8	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0089981	15	0,13
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**16 918**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 90,3901% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	245-901-0103 *СпрСЦ 10.2023*		Воздушная завеса с электронагревателем	комплект	2	478 000	956 000
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,6099% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	245-201-0201	295074	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	3	17 993	53 979
3	245-201-0101 *РСНБ РК 2022*		Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	14 356	14 356
4	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	1 510 113	12 684,95
5	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,44	1 958	10 651,52
6	217-101-0401	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3 052,8
7	243-907-6148 *СпрСЦ 10.2023*		Кронштейн настенный дл крепления	шт.	1	2 147	2 147
8	217-301-0106	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 284	1 553,12
9	261-301-0260	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
10	261-107-0985	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	461,78
11	261-107-0419	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
12	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	684	396,72
13	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	21 675	390,15
14	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230,18
15	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	684	191,52
16	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,3	426	127,8
17	261-107-0499	147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
18	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 136	79,52
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 057 640**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 62,9535% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	514-303-0113 *СпрСЦ 10.2023*	514-303-0113	Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC	шт.	1	492 232	492 232
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 37,0465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	514-303-0201 *СпрСЦ 10.2023*	514-303-0201	Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R	шт.	1	289 666	289 666

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**781 898**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 393 370**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 393 370**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**1537,124**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	916,787	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,172	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**1537124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			881867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*429711*
		машины и механизмы	тенге			126256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			529003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
	Раздел 1.	**Электрооборудование**				**737875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			432161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*210526*
		машины и механизмы	тенге			54615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6119-602-101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 836**	**17836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 387	14387
		в том числе оплата труда рабочих			7 005	7005
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 755	14387
1.2		машины и механизмы			333	333
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	252	5
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 379	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 134*	*61*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 658	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 894*	*43*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 116	3116
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
1.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96
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	0,001	490 400	490
1.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2 740	44
2	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 377**	**8377**
3	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**9 087**	**109044**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 204	74448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	36252
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 853	74450
3.2		машины и механизмы			36	432
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	15	8
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	252	417
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	34164
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	1 510 113	888
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1021
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000432	902 233	390
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
4	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**700**	**4900**
5	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
6	**С1247-204-7803** **247-204-7803** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А**	**шт.**	**1**	**5 120**	**5120**
7	**С1247-204-7804** **247-204-7804** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А**	**шт.**	**2**	**4 639**	**9278**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1247-204-7804** **247-204-7804** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А**	**шт.**	**1**	**4 639**	**4639**
9	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**3**	**5 329**	**15987**
10	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**17 282**	**17282**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 408	12408
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	6042
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 853	12408
10.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	15	1
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	252	35
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 379	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 134*	*44*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
10.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
10.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
10.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
10.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
10.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
10.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
10.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3

1	2	3	4	5	6	7
10.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
10.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
11	**С1247-204-0760 247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 253**	**2253**
		Электротехничское оборудование				
12	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 272**	**8904**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 224	8568
		в том числе оплата труда рабочих			596	4172
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6261	5 268	8566
12.2		машины и механизмы			1	7
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008316	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*2 894*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47	329
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	36 031	8
12.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	7,14	42	300
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	2 740	21
13	**С1247-214-0116 247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**	**490**	**2940**
14	**С1247-214-0120 247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**677**	**677**
15	**С1247-202-0602 247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**7**	**40**	**280**
16	**С1247-202-1002 247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**15**	**54**	**810**
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**139**	**1 076**	**149564**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			630	87570
		в том числе оплата труда рабочих			307	42673
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,734	5 944	87579
17.2		машины и механизмы			379	52681
		в том числе оплата труда машинистов			106	14734
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4202	9 021	39875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4202*	*2 423*	*10710*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,4202	26	115
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,574626	13 379	7688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574626*	*4 134*	*2376*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,574626	8 658	4975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574626*	*2 894*	*1663*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	9313
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0556	706	39
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001112	3 382 886	3762
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013344	2 313	31
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000695	7 763 690	5396
17.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0115648	501	6
17.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0834	1 293	108
17.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005699	1 438	8
18	**С1243-107-0602** **243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,1**	**600 378**	**60038**
19	**С1243-107-0603** **243-107-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1**	**км**	**0,024**	**941 124**	**22587**
20	**С1243-201-2903** **243-201-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5**	**км**	**0,015**	**573 488**	**8602**

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**146**	**1 504**	**219584**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 482	216372
		в том числе оплата труда рабочих			722	105412
21.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,3398	5 366	216463
21.2		машины и механизмы			5	730
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,516264	23	81
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047304	13 379	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047304*	*4 134*	*20*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031536	8 658	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031536*	*2 894*	*9*
21.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,654096	21	140
21.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,04576	83	419
21.3		материалы, изделия и конструкции			17	2482
21.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	141,62	12	1699
21.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,594804	1 136	676
22	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**102**	**45**	**4590**
23	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**24**	**54**	**1296**
24	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**15**	**78**	**1170**
25	**С1241-207-0405** **241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**5**	**6 377**	**31885**
26	**У6119-301-101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**13**	**1 594**	**20722**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 416	18408
		в том числе оплата труда рабочих			690	8970

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4944	5 268	18409
26.2		машины и механизмы			10	130
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,235872	23	5
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	13 379	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*4 134*	*29*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 658	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 894*	*8*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,446472	21	9
26.3		материалы, изделия и конструкции			168	2184
26.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000819	760 526	62
26.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,481	300	144
26.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,04	1 446	1504
26.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0845	2 189	185
26.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,040404	1 136	46
26.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001326	902 233	120
26.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0039	31 625	123
27	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**13**	**680**	**8840**
Раздел 2.		**Электроосвещение**				**469203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137485*
		машины и механизмы	тенге			42703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Светотехническое оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6119-401-101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**10**	**2 403**	**24030**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 320	23200
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	11300
28.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,172	5 562	23205
28.2		машины и механизмы			12	120
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	13 379	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*4 134*	*22*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 658	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 894*	*16*
28.3		материалы, изделия и конструкции			71	710
28.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000315	36 031	11
28.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,02	607	619
28.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,031	2 740	85
29	**С1247-102-0118** **247-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**4**	**3 262**	**13048**
30	**С1247-102-0119** **247-102-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**5**	**4 167**	**20835**
31	**С1247-102-0125** **247-102-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**	**1 807**	**1807**
32	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**11**	**723**	**7953**
33	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 286**	**6572**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 221	6442
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	3138
33.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6442
33.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	2
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
33.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
33.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
33.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
34	**С1248-304-0117** **248-304-0117** ***СпрСЦ 10.2023***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход"**	**шт.**	**2**	**1 145**	**2290**
		Электротехничское оборудование				
35	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 272**	**7632**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 224	7344
		в том числе оплата труда рабочих			596	3576
35.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3938	5 268	7343
35.2		машины и механизмы			1	6
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007128	8 658	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*2 894*	*2*
35.3		материалы, изделия и конструкции			47	282
35.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00018	36 031	6
35.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6,12	42	257
35.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	2 740	18
36	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**6**	**478**	**2868**
37	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**6**	**40**	**240**
38	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**20**	**54**	**1080**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельные изделия				
39	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**106**	**1 076**	**114056**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			630	66780
		в том числе оплата труда рабочих			307	32542
39.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,236	5 944	66787
39.2		машины и механизмы			379	40174
		в том числе оплата труда машинистов			106	11236
39.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,3708	9 021	30408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3708*	*2 423*	*8167*
39.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,3708	26	88
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,438204	13 379	5863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438204*	*4 134*	*1812*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,438204	8 658	3794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438204*	*2 894*	*1268*
39.3		материалы, изделия и конструкции			67	7102
39.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0424	706	30
39.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000848	3 382 886	2869
39.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010176	2 313	24
39.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00053	7 763 690	4115
39.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0088192	501	4
39.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0636	1 293	82
39.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004346	1 438	6
40	**С1243-107-0602** **243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,106**	**600 378**	**63640**
41	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**106**	**1 504**	**159424**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 482	157092

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			722	76532
41.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2878	5 366	157158
41.2		машины и механизмы			5	530
41.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,552904	23	59
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034344	13 379	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034344*	*4 134*	*14*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022896	8 658	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022896*	*2 894*	*7*
41.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,831056	21	101
41.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,66336	83	304
41.3		материалы, изделия и конструкции			17	1802
41.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	102,82	12	1234
41.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,431844	1 136	491
42	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**106**	**54**	**5724**
		Заземления				
43	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 515**	**15150**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
43.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
43.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	252	84
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	13 379	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*4 134*	*96*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 658	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 894*	*67*
43.3		материалы, изделия и конструкции			602	6020

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
43.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5426
44	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 618**	**22854**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 270	12810
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	6237
44.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 755	12811
44.2		машины и механизмы			395	1185
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	252	204
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 379	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 134*	*184*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 894*	*129*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	8859
44.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
44.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
44.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7796
	Раздел 3.	**Устройство ниши**				**1754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586*
		машины и механизмы	тенге			569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
45	**Е11-460302-0201** **1146-0302-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство**	**$м^2$ ниш**	**0,099**	**17 721**	**1754**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			11 974	1185
		в том числе оплата труда рабочих			5 924	586

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2244231	5 282	1185
45.2		машины и механизмы			5 747	569
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	185
45.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0638312	8 741	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638312*	*2 894*	*185*
45.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1276625	86	11
	Раздел 4.	**Прокладка кабеля в траншее**				**80647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25446
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12353*
		машины и механизмы	тенге			8230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
46	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,9**	**8 076**	**7268**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 076	7268
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	3501
46.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,49688	4 856	7269
47	**У6124-0201-0201 6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**5**	**836**	**4180**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			378	1890
		в том числе оплата труда рабочих			184	920
47.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	5 944	1890
47.2		машины и механизмы			458	2290
		в том числе оплата труда машинистов			153	765
47.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26447	8 658	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26447*	*2 894*	*765*
48	**С1211-401-0101 211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,3**	**3 517**	**1055**

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта**	**$м^3$**	**0,9**	**4 215**	**3794**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 215	3794
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	1827
49.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,94482	4 015	3793
50	**Е11-340201-301** **1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,005**	**705 153**	**3526**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			697 659	3488
		в том числе оплата труда рабочих			341 576	1708
50.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7182	4 857	3488
50.2		материалы, изделия и конструкции			7 494	38
50.2.1	131568 215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	91 115	36
50.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,004	256	1
51	**С1241-207-0705** **241-207-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**5**	**4 598**	**22990**
52	**У6124-0201-0501** **6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**15**	**703**	**10545**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			378	5670
		в том числе оплата труда рабочих			184	2760
52.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 944	5671
52.2		машины и механизмы			255	3825
		в том числе оплата труда машинистов			73	1095
52.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,27189	9 021	2453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27189*	*2 423*	*659*
52.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,27189	26	7
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06201	13 379	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*4 134*	*256*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06201	8 658	537

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*2 894*	*179*
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	1050
52.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	706	4
52.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	3 382 886	406
52.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
52.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
52.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
52.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
52.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006	1 438	9
53	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**5**	**1 076**	**5380**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			630	3150
		в том числе оплата труда рабочих			307	1535
53.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53	5 944	3150
53.2		машины и механизмы			379	1895
		в том числе оплата труда машинистов			106	530
53.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,159	9 021	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 423*	*385*
53.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,159	26	4
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02067	13 379	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*4 134*	*85*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	8 658	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*2 894*	*60*
53.3		материалы, изделия и конструкции			67	335
53.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	706	1
53.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	3 382 886	135
53.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
53.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
53.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
53.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	1 438	0
54	**С1243-113-0905 243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,02**	**1 058 400**	**21168**
55	**У6125-0704-0101 6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,005**	**81 157**	**406**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			37 190	186
		в том числе оплата труда рабочих			20 448	102
55.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,03339	5 569	186
55.2		машины и механизмы			43 967	220
		в том числе оплата труда машинистов			10 054	50
55.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,006996	20 597	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*4 134*	*29*
55.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0073776	9 324	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073776*	*2 894*	*21*
55.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0073776	942	7
56	**С1249-101-0502 249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**5**	**67**	**335**
	Раздел 5.	**Электроосвещение арки**				**245891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68175*
		машины и механизмы	тенге			19570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		Светотехническое оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
57	**У6119-401-101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**4**	**2 403**	**9612**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 320	9280
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	4520
57.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6688	5 562	9282
57.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	13 379	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*4 134*	*9*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 658	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 894*	*6*
57.3		материалы, изделия и конструкции			71	284
57.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000126	36 031	5
57.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,408	607	248
57.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0124	2 740	34
58	**С1247-102-0119** **247-102-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**4**	**4 167**	**16668**
59	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**4**	**723**	**2892**
		Электротехничское оборудование				
60	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 272**	**1272**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 224	1224
		в том числе оплата труда рабочих			596	596
60.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	5 268	1224
60.2		машины и механизмы			1	1
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001188	8 658	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001188*	*2 894*	*0*
60.3		материалы, изделия и конструкции			47	47
60.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	36 031	1

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
60.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2 740	3
61	**С1247-212-0106** **247-212-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**876**	**876**
62	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**1**	**40**	**40**
63	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**5**	**54**	**270**
		Кабельные изделия				
64	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**43**	**1 076**	**46268**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			630	27090
		в том числе оплата труда рабочих			307	13201
64.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,558	5 944	27093
64.2		машины и механизмы			379	16297
		в том числе оплата труда машинистов			106	4558
64.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3674	9 021	12335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3674*	*2 423*	*3313*
64.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,3674	26	36
64.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,177762	13 379	2378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177762*	*4 134*	*735*
64.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177762	8 658	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177762*	*2 894*	*514*
64.3		материалы, изделия и конструкции			67	2881
64.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0172	706	12
64.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000344	3 382 886	1164
64.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004128	2 313	10
64.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000215	7 763 690	1669

1	2	3	4	5	6	7
64.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0035776	501	2
64.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0258	1 293	33
64.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001763	1 438	3
65	**С1243-107-0602 243-107-0602 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,043**	**600 378**	**25816**
66	**У6119-301-201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**42**	**1 504**	**63168**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 482	62244
		в том числе оплата труда рабочих			722	30324
66.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6046	5 366	62270
66.2		машины и механизмы			5	210
66.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,011528	23	23
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013608	13 379	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*4 134*	*6*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009072	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*2 894*	*3*
66.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,914192	21	40
66.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,45152	83	120
66.3		материалы, изделия и конструкции			17	714
66.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	40,74	12	489
66.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,171108	1 136	194
67	**С1241-207-0302 241-207-0302 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**42**	**54**	**2268**
68	**У6119-301-101 6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**1**	**1 594**	**1594**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 416	1416
		в том числе оплата труда рабочих			690	690

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2688	5 268	1416
68.2		машины и механизмы			10	10
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
68.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018144	23	0
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	13 379	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*4 134*	*2*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 894*	*1*
68.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034344	21	1
68.3		материалы, изделия и конструкции			168	168
68.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000063	760 526	5
68.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,037	300	11
68.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1 446	116
68.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	2 189	14
68.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003108	1 136	4
68.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000102	902 233	9
68.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
69	**С1241-101-0202 241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**680**	**680**
		Заземления				
70	**У6124-0203-0202 6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 515**	**15150**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
70.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	252	84

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	13 379	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*4 134*	*96*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 658	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 894*	*67*
70.3		материалы, изделия и конструкции			602	6020
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
70.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5426
71	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 618**	**22854**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 270	12810
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	6237
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 755	12811
71.2		машины и механизмы			395	1185
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
71.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	252	204
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 379	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 134*	*184*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 894*	*129*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	8859
71.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
71.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
71.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7796
		Разборка и восстановление дорожной плитки-2,5м^2				
72	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,8***	**Разборка дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**2,5**	**3 255**	**8138**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 036	7590
		в том числе оплата труда рабочих			1 502	3755

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,491	5 090	7589
72.2		машины и механизмы			219	548
		в том числе оплата труда машинистов			55	138
72.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04752	33	2
72.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,022464	89	2
72.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,037152	12 752	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037152*	*3 460*	*129*
72.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00324	9 904	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 894*	*9*
72.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,052056	652	34
73	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**2,5**	**11 330**	**28325**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 795	9488
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	4693
73.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,86375	5 090	9486
73.2		машины и механизмы			272	681
		в том числе оплата труда машинистов			69	173
73.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0594	33	2
73.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,02808	89	3
73.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,04644	12 752	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04644*	*3 460*	*161*
73.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00405	9 904	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00405*	*2 894*	*12*
73.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,06507	652	42
73.3		материалы, изделия и конструкции			7 263	18158
73.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,14375	3 517	506
73.3.2	289898 255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2,46	7 176	17653

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Устройство ниши**				**1754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586*
		машины и механизмы	тенге			569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
74	**Е11-460302-0201** **1146-0302-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство**	**$м^2$ ниш**	**0,099**	**17 721**	**1754**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			11 974	1185
		в том числе оплата труда рабочих			5 924	586
74.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2244231	5 282	1185
74.2		машины и механизмы			5 747	569
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	185
74.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0638312	8 741	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638312*	*2 894*	*185*
74.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1276625	86	11

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17540'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-3'КПП 3 (Литер З)'РП'2'2-3-4-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС316045)*
4	Р Электрооборудование*
5	У6119-602-101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
6	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6124-0302-0301'7+1+1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-0711'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-7803'1''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А'шт.*
11	С1247-204-7804'2''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А'шт.*
12	С1247-204-7804'1''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А'шт.*
13	С1247-204-3001'2+1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
14	У6124-0302-0302'1*
15	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
16	П2Электротехничское оборудование*
17	У6119-0402-0101(РМ296168)'6+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
18	С1247-214-0116'6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
19	С1247-214-0120'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
20	С1247-202-0602'7''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
21	С1247-202-1002'15''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
22	П2 Кабельные изделия*
23	У6124-0201-0801'100+24+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-107-0602'0,100''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
25	С1243-107-0603'0,024''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1'км*
26	С1243-201-2903'0,015''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5'км*
27	У6119-0301-0201(РМ296009)'102+24+15+5''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
28	С1241-207-0301'102''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
29	С1241-207-0302'24''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
30	С1241-207-0303'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-207-0405'5''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
32	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'13''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
33	С1241-101-0202'13''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
34	РЭлектроосвещение*
35	П2Светотехническое оборудование*
36	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'4+3+2+1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
37	С1247-102-0118'4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
38	С1247-102-0119'5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
39	С1247-102-0125'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
40	С1247-106-0107'11''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
41	У6119-0401-0501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
42	С1248-304-0117'2''Оповещатель световой Янтарь С "Выход"'шт.*
43	П2Электротехничское оборудование*
44	У6119-0402-0101(РМ296168)'6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
45	С1247-212-0101'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
46	С1247-202-0602'6''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
47	С1247-202-1002'20''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
48	П2 Кабельные изделия*
49	У6124-0201-0801'106''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
50	С1243-107-0602'0,106''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
51	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'106''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
52	С1241-207-0302'106''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
53	П2 Заземления*
54	У6124-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
55	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
56	РУстройство ниши*
57	Е11-460302-0201'0,36.0,275''Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство'$м^2$ ниш*
58	РПрокладка кабеля в траншее*
59	У6101-0201-0202'0,9=Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
60	У6124-0201-0201'5''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
61	С1211-401-0101'0,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
62	У6101-0206-0102'0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта'$м^3$*
63	Е11-340201-301(РС295994)'0,005''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
64	С1241-207-0705'5''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
65	У6124-0201-0501'15''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
66	У6124-0201-0801'5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
67	С1243-113-0905'0,020''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,005''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
69	С1249-101-0502'5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
70	РЭлектроосвещение арки*
71	П2Светотехническое оборудование*
72	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'4''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
73	С1247-102-0119'4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
74	С1247-106-0107'4''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
75	П2Электротехничское оборудование*
76	У6119-0402-0101(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
77	С1247-212-0106'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
78	С1247-202-0602'1''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
79	С1247-202-1002'5''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
80	П2 Кабельные изделия*
81	У6124-0201-0801'43''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
82	С1243-107-0602'0,043''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
83	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'42''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
84	С1241-207-0302'42''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
85	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'1''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
86	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
87	П2 Заземления*
88	У6124-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
89	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
90	П2Разборка и восстановление дорожной плитки-2,5м^2*
91	У6113-0301-0101(РС316052)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) к=0,8'2,5''Разборка дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
92	У6113-0301-0101(РС316052РС289898)'2,5''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
93	РУстройство ниши*
94	Е11-460302-0201'0,36.0,275''Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство'м^2 ниш*
95	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-3-4

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,2322	5 366	435 891,99
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,33	5 944	192 169,52
3	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 755	42 702,1
4	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0154	5 268	36 957,13
5	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8408	5 562	32 486,53
6	006-0132	20378	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,35475	5 090	17 075,68
7	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13 088,88
8	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,49688	4 856	7 268,85
9	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
10	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,94482	4 015	3 793,45

1	2		3	4	5	6	7
11	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7182	4 857	3 488,3
12	006-0134	20380	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4488462	5 282	2 370,81
13	007-0143	20460	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,03339	5 569	185,95
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**793 713**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,131585	2 702,24	(35484,74)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**793 713**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,751% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,58929	9 021	86 504,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,58929	2 423,0	23 234,85
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,1779% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5439176	13 379	20 656,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5439176	4 134,0	6 382,56
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,0711% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8023396	8 658	15 604,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8023396	2 894,0	5 215,97
4	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1276625	8 741	1 115,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1276625	2 894,0	369,46
5	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,083592	12 752	1 065,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	3 460,0	289,23
6	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,16064	83	843,33
7	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0952	252	779,99
8	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,88016	21	291,48
9	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,58929	26	249,32
10	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,334712	23	168,7
11	311-101-1801	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,006996	20 597	144,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006996	4 134,0	28,92
12	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,117126	652	76,37
13	314-503-0401	3444	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00729	9 904	72,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00729	2 894,0	21,1

1	2		3	4	5	6	7
14	324-203-0101	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0073776	9 324	68,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073776	2 894,0	21,35
15	343-401-0201	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,255325	86	21,96
16	324-203-1401	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0073776	942	6,95
17	321-212-0401	2456	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,050544	89	4,5
18	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,10692	33	3,53
19	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	1,94
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**127 731**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6149% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-107-0602	293665	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,249	600 378	149 494,12
2	247-102-0119	282768	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	9	4 167	37 503
3	241-207-0405	288166	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5	6 377	31 885
4	241-207-0705	291419	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5	4 598	22 990
5	243-107-0603	293666	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,024	941 124	22 586,98
6	243-113-0905	193944	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,02	1 058 400	21 168
7	255-102-0201	289898	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2,46	7 176	17 652,96
8	222-509-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16 856,61
9	214-206-0202	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	320 828	15 592,24
10	247-102-0118	282767	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	3 262	13 048
11	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00154	7 763 690	11 956,08
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7277% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
12	214-208-0102	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	417 347	10 851,02
13	247-106-0107	306623	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	15	723	10 845
14	241-101-0202	150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	14	680	9 520
15	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	172	54	9 288

1	2		3	4	5	6	7
16	243-201-2903	200455	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5	км	0,015	573 488	8 602,32
17	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002464	3 382 886	8 335,43
18	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	102	45	4 590
19	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	285,18	12	3 422,16
20	247-214-0116	275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	490	2 940
21	247-212-0101	275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	6	478	2 868
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6573% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
22	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1248	1 293	2 747,37
23	248-304-0117	360774	Оповещатель световой Янтарь С "Выход"	шт.	2	1 145	2 290
24	247-202-1002 *РСНБ РК 2022*		Коробка пластмассовая ответвительная У-192	шт.	40	54	2 160
25	247-102-0125	283782	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	1	1 807	1 807
26	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,12	1 446	1 619,52
27	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44375	3 517	1 560,67
28	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,241268	1 136	1 410,08
29	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	15	78	1 170
30	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,798	1 215	969,57
31	247-212-0106	275797	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	876	876
32	261-303-0101	264229	Держатель светильника	10 шт.	1,428	607	866,8
33	247-214-0120	275825	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	677	677
34	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	14,28	42	599,76
35	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*		Коробка для установки розеток и выключателей	шт.	14	40	560
36	249-101-0502	290076	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	5	67	335
37	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	256,72
38	261-107-0203	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,091	2 189	199,2
39	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0588	2 740	161,11
40	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001728	902 233	155,91
41	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,518	300	155,4
42	235-202-0120	316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	132,82
43	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,042528	2 313	98,37

1	2		3	4	5	6	7
44	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1232	706	86,98
45	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000882	760 526	67,08
46	215-201-0103	131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	91 115	36,45
47	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000861	36 031	31,02
48	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,018013	1 438	25,9
49	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	20,62
50	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0256256	501	12,84
51	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
52	217-601-0101	244581	Бензин АИ-92	кг	0,004	256	1,02
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**453 250**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	515-301-0301	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	1 718 377	1 718 377
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 718 377**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 093 069**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 093 069**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4-5

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети и видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**1785,718**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	596,756	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**1785718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			576514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298821*
		машины и механизмы	тенге			71018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			661569
		оборудование	тенге			476617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
Раздел 1.		**Система контроля и упраление доступом**				**565330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255461
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136047*
		машины и механизмы	тенге			27296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0412-0201** **6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**28 891**	**28891**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27 894	27894
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 263	27894
1.2		материалы, изделия и конструкции			997	997
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	3 436	17
2	**С1248-102-0601** **248-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек**	**шт.**	**2**	**49 679**	**99358**
3	**С1248-306-0402** **248-306-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory**	**шт.**	**4**	**1 806**	**7224**
4	**С1248-401-0751** **248-401-0751** ***РСНБ РК 2022***	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13422**
5	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**6 687**	**13374**
6	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
6.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
6.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
6.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
6.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
6.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
6.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
6.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
6.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
6.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
6.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
6.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
6.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
6.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
7	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
8	**У6125-0411-0207** **6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**4**	**10 563**	**42252**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 257	41028
		в том числе оплата труда рабочих			5 639	22556
8.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 838	41026
8.2		материалы, изделия и конструкции			306	1224
8.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	248
8.2.2	238263 261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	769

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
9	**С1248-303-0607** **248-303-0607** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**4**	**27 238**	**108952**
10	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**3**	**18 906**	**56718**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 686	56058
		в том числе оплата труда рабочих			10 274	30822
10.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 407	56057
10.2		материалы, изделия и конструкции			220	660
10.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
10.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
10.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
10.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	23	4
10.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
10.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
10.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3 436	52
11	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**3**	**281**	**843**
12	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 272**	**5088**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 224	4896
		в том числе оплата труда рабочих			596	2384
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	5 268	4895
12.2		машины и механизмы			1	4
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 894*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47	188

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 031	4
12.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12
13	**С1247-214-0301 247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**4**	**829**	**3316**
14	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**57**	**1 076**	**61332**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			630	35910
		в том числе оплата труда рабочих			307	17499
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,042	5 944	35914
14.2		машины и механизмы			379	21603
		в том числе оплата труда машинистов			106	6042
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8126	9 021	16351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8126*	*2 423*	*4392*
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,8126	26	47
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,235638	13 379	3153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*4 134*	*974*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235638	8 658	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*2 894*	*682*
14.3		материалы, изделия и конструкции			67	3819
14.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0228	706	16
14.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000456	3 382 886	1543
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005472	2 313	13
14.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000285	7 763 690	2213
14.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0047424	501	2
14.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0342	1 293	44
14.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002337	1 438	3

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**км**	**0,012**	**66 695**	**800**
16	**С1243-802-0101** **243-802-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2**	**км**	**0,014**	**72 362**	**1013**
17	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,031**	**179 638**	**5569**
18	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**1 504**	**30080**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 482	29640
		в том числе оплата труда рабочих			722	14440
18.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,526	5 366	29653
18.2		машины и механизмы			5	100
18.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,48168	23	11
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000648	13 379	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*4 134*	*3*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 894*	*1*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91152	21	19
18.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6912	83	57
18.3		материалы, изделия и конструкции			17	340
18.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	12	233
18.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08148	1 136	93
19	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**20**	**45**	**900**
	Раздел 2.	**Видеонаблюдение**				**1220388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162774*
		машины и механизмы	тенге			43722
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378996

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			476617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
20	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**20 388**	**101940**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20 373	101865
		в том числе оплата труда рабочих			11 202	56010
20.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	6 180	101865
20.2		машины и механизмы			15	75
20.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,855	23	43
20.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378	21	29
21	**С1248-402-0102** **248-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**5**	**33 917**	**169585**
22	**У6124-0104-0201** **6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**104 465**	**104465**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
22.2		машины и механизмы			18 687	18687
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	13 379	11345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*4 134*	*3506*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 658	7342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
22.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
22.3.3	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
22.3.4	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
23	**518-102-0535** **518-102-0535** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V**	**шт.**	**1**	**24 563**	**24563**
24	**С1248-403-0103** **248-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**54 936**	**54936**
25	**С1248-404-0304** **248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 265**	**92530**
26	**Прайс** **Прайс**	**Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5**	**шт**	**1**	**291 428,57**	**291429**
27	**521-101-0411002** **521-101-0411002** ***СпрСЦ 10.2023***	**Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором**	**шт**	**1**	**160 625**	**160625**
28	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
29	**С1248-306-0303** **248-306-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор прим.**	**шт.**	**1**	**10 572**	**10572**
30	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**65**	**1 076**	**69940**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			630	40950
		в том числе оплата труда рабочих			307	19955
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89	5 944	40954
30.2		машины и механизмы			379	24635
		в том числе оплата труда машинистов			106	6890
30.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,067	9 021	18646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,067*	*2 423*	*5008*
30.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,067	26	54
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26871	13 379	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*4 134*	*1111*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26871	8 658	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*2 894*	*778*
30.3		материалы, изделия и конструкции			67	4355

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	706	18
30.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00052	3 382 886	1759
30.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00624	2 313	14
30.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000325	7 763 690	2523
30.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
30.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,039	1 293	50
30.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002665	1 438	4
31	**С1243-304-0102 243-304-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,065**	**179 638**	**11676**
32	**У6119-301-201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**65**	**1 504**	**97760**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 482	96330
		в том числе оплата труда рабочих			722	46930
32.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9595	5 366	96371
32.2		машины и механизмы			5	325
32.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,56546	23	36
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002106	13 379	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*4 134*	*9*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 658	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 894*	*4*
32.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,96244	21	62
32.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,2464	83	186
32.3		материалы, изделия и конструкции			17	1105
32.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	63,05	12	757
32.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,26481	1 136	301

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**65**	**45**	**2925**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17550'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-3'КПП 3 (Литер З)'РП'2'2-3-4-5'Слаботочные сети и видеонаблюдение'СС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РСистема контроля и упраление доступом*
5	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
6	С1248-102-0601'2''Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек'шт.*
7	С1248-306-0402'4''Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory'шт.*
8	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
9	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
10	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
11	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
12	У6125-0411-0207'4''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
13	С1248-303-0607#прим.'4''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.*
14	У6125-0408-0504'3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
15	С1248-306-0101'3''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
16	У6119-0402-0101(РМ296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
17	С1247-214-0301'4''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
18	У6124-0201-0801'31+14+12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-303-0402'0,012''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4'км*
20	С1243-802-0101'0,014''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'км*
21	С1243-304-0102'0,031''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
22	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
23	С1241-207-0301'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
24	Р Видеонаблюдение*
25	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
26	С1248-402-0102'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
27	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
28	518-102-0535'1''Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V'шт.*
29	С1248-403-0103'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
30	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
31	ТПрайс(=14)'1'320000:1,12.1,02'Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5'шт*
32	521-101-0411002'1''Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором'шт*
33	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР'шт.*
34	С1248-306-0303'1''Аккумулятор прим.'шт.*
35	У6124-0201-0801'65''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1243-304-0102'0,065''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
37	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'65''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
38	С1241-207-0301'65''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
39	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-3-4-4

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,2322	5 366	435 891,99
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,33	5 944	192 169,52
3	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,84	5 853	86 858,52
4	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9199	5 755	57 089,02
5	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0154	5 268	36 957,13
6	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8408	5 562	32 486,53
7	006-0132	20378	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,35475	5 090	17 075,68
8	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,49688	4 856	7 268,85
9	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
10	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,94482	4 015	3 793,45

1	2		3	4	5	6	7
11	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7182	4 857	3 488,3
12	006-0134	20380	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4488462	5 282	2 370,81
13	007-0143	20460	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,03339	5 569	185,95
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**881 867**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,971585	2 691,94	(34918,74)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**881 867**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,5474% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,58929	9 021	86 504,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,58929	2 423,0	23 234,85
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5124% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4632056	13 379	19 576,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4632056	4 134,0	6 048,89
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9403% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7216276	8 658	14 905,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7216276	2 894,0	4 982,39
4	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1276625	8 741	1 115,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1276625	2 894,0	369,46
5	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,083592	12 752	1 065,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	3 460,0	289,23
6	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,092	252	1 031,18
7	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,16064	83	843,33
8	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,88016	21	291,48
9	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,58929	26	249,32
10	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,334712	23	168,7
11	311-101-1801	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,006996	20 597	144,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006996	4 134,0	28,92
12	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,117126	652	76,37
13	314-503-0401	3444	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00729	9 904	72,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00729	2 894,0	21,1

1	2		3	4	5	6	7
14	324-203-0101	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0073776	9 324	68,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073776	2 894,0	21,35
15	341-301-0101	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	31,8
16	343-401-0201	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,255325	86	21,96
17	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,9508	15	14,26
18	324-203-1401	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0073776	942	6,95
19	321-212-0401	2456	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,050544	89	4,5
20	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,10692	33	3,53
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**126 256**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8359% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-107-0602	293665	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,249	600 378	149 494,12
2	247-102-0119	282768	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	9	4 167	37 503
3	241-207-0405	288166	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5	6 377	31 885
4	241-207-0705	291419	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5	4 598	22 990
5	243-107-0603	293666	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,024	941 124	22 586,98
6	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15,12	1 446	21 863,52
7	243-113-0905	193944	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,02	1 058 400	21 168
8	255-102-0201	289898	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2,46	7 176	17 652,96
9	247-204-3001	274110	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	15 987
10	222-509-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,014	1 123 774	15 732,84
11	214-206-0202	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	320 828	15 592,24
12	247-204-7804	310957	Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А	шт.	3	4 639	13 917
13	247-102-0118	282767	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	3 262	13 048
14	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00154	7 763 690	11 956,08
15	214-208-0102	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	417 347	10 851,02
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8537% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
16	247-106-0107	306623	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	15	723	10 845
17	241-101-0202	150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	14	680	9 520
18	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	172	54	9 288
19	243-201-2903	200455	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5	км	0,015	573 488	8 602,32
20	247-201-0104	264329	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8 377
21	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002464	3 382 886	8 335,43
22	247-204-7803	310956	Автомат дифференциальный АД-32 1P+N 25А 10 мА А	шт.	1	5 120	5 120
23	247-204-0711	264809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	7	700	4 900
24	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	102	45	4 590
25	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	285,18	12	3 422,16
26	247-214-0116	275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	490	2 940
27	247-212-0101	275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	6	478	2 868
28	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1248	1 293	2 747,37
29	248-304-0117	360774	Оповещатель световой Янтарь С "Выход"	шт.	2	1 145	2 290
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3104% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
30	247-204-0760	264846	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 253	2 253
31	247-202-1002 *РСНБ РК 2022*		Коробка пластмассовая ответвительная У-192	шт.	40	54	2 160
32	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001368	1 510 113	2 065,83
33	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,558	1 215	1 892,97
34	247-102-0125	283782	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	1	1 807	1 807
35	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44375	3 517	1 560,67
36	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,241268	1 136	1 410,08
37	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	15	78	1 170
38	247-212-0106	275797	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	876	876
39	261-303-0101	264229	Держатель светильника	10 шт.	1,428	607	866,8
40	247-214-0120	275825	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	677	677
41	247-204-0715	264813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	670	670
42	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,186	3 436	639,1
43	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	14,28	42	599,76
44	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006218	902 233	561,01

1	2		3	4	5	6	7
45	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*		Коробка для установки розеток и выключателей	шт.	14	40	560
46	214-201-0101	279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	490 400	490,4
47	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,278013	1 438	399,78
48	249-101-0502	290076	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	5	67	335
49	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
50	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0748	2 740	204,95
51	261-107-0203	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,091	2 189	199,2
52	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,518	300	155,4
53	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2434	594	144,58
54	235-202-0120	316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	132,82
55	261-201-0322	249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
56	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,042528	2 313	98,37
57	217-302-0205	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
58	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1232	706	86,98
59	261-107-0914	146716	Вазелин технический	кг	0,081	939	76,06
60	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000882	760 526	67,08
61	215-201-0103	131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	91 115	36,45
62	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000861	36 031	31,02
63	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,086	246	21,16
64	261-107-0458	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	19,82
65	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0256256	501	12,84
66	261-107-0450	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6,42
67	217-601-0101	244581	Бензин АИ-92	кг	0,004	256	1,02
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**529 003**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 537 124**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 537 124**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОПС

Сметная стоимость	**2215,396**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1507,116	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,262	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2215396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1483031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*757666*
		машины и механизмы	тенге			92556
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			639809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**1041253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			838890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*417611*
		машины и механизмы	тенге			22906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0103 6125-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
2	**С1248-303-0201 248-303-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
3	**У6124-0105-0106 6124-0105-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
3.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
3.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
3.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
3.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
3.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
4	**С1248-306-0305 248-306-0305 *РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
5	**У6125-0202-0206 6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
5.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
5.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
5.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
5.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
5.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
5.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
5.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
5.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
5.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
5.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
5.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
6	**С1248-202-0104** **248-202-0104** ***СпрСЦ 10.2023***	**Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W**	**шт.**	**4**	**6 326**	**25304**
7	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**4**	**11 254**	**45016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 158	44632
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	24540
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 263	44630
7.2		машины и механизмы			3	12

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	15	10
7.3		материалы, изделия и конструкции			93	372
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 031	1
7.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
7.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,212	1 136	241
8	**С1248-302-0203 248-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**4**	**4 087**	**16348**
9	**У6125-0601-0206 6125-0601-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж конструкции для установки извещателя**	**шт.**	**4**	**2 258**	**9032**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 953	7812
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	4296
9.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,484	5 263	7810
9.2		машины и механизмы			32	128
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5088	252	128
9.3		материалы, изделия и конструкции			273	1092
9.3.1	145663 261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,08	1 620	130
9.3.2	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,006	5 146	31
9.3.3	187517 261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,006	3 016	18
9.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
10	**У6125-0601-0202 6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**11 254**	**22508**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
10.2		машины и механизмы			3	6
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	15	5

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
10.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
10.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 136	120
11	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**2**	**2 079**	**4158**
12	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
13	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
14	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**912**	**4560**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			854	4270
		в том числе оплата труда рабочих			416	2080
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 755	4270
14.2		машины и механизмы			26	130
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 379	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 134*	*24*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 658	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 894*	*17*
14.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
14.3		материалы, изделия и конструкции			32	160
14.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00105	22 582	24
14.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	706	74
14.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
14.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
14.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
15	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**78**	**390**
16	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**627**	**1 036**	**649572**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 010	633270
		в том числе оплата труда рабочих			492	308484
16.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,2829	5 853	633780
16.2		машины и механизмы			3	1881
16.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,066462	5 545	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066462*	*2 423*	*161*
16.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,408896	23	929
16.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,408896	21	849
16.3		материалы, изделия и конструкции			23	14421
16.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,2668	1 136	5983
16.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,27	1 251	7844
17	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**40**	**101**	**4040**
18	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**1 076**	**43040**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			630	25200
		в том числе оплата труда рабочих			307	12280
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
18.2		машины и механизмы			379	15160
		в том числе оплата труда машинистов			106	4240

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,272	9 021	11475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 423*	*3082*
18.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,272	26	33
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	13 379	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*4 134*	*684*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	8 658	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*2 894*	*479*
18.3		материалы, изделия и конструкции			67	2680
18.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	706	11
18.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	3 382 886	1083
18.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
18.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553
18.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
18.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
18.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
19	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,04**	**51 463**	**2059**
	Раздел 2.	**Оповещание о пожаре**				**78922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25425*
		машины и механизмы	тенге			8953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
20	**У6125-0601-0107** **6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**7 556**	**7556**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 534	7534
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	4142

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 467	7534
20.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
20.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
20.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
20.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
21	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**4 281**	**4281**
22	**У6119-401-501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 286**	**6572**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 221	6442
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	3138
22.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6442
22.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	2
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
22.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
22.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
22.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
23	**С1248-304-0220** **248-304-0220** ***СпрСЦ 10.2023***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"**	**шт.**	**2**	**2 321**	**4642**
24	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
25	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3**	**912**	**2736**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			854	2562
		в том числе оплата труда рабочих			416	1248
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 755	2562
25.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 379	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
25.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025758	21	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
25.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00063	22 582	14
25.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	706	44
25.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,015	708	11
25.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	16	15
25.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
25.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
26	**С1261-301-0173** **261-301-0173** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**0,015**		
27	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3**	**45**	**135**
28	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**	**1 036**	**20720**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 010	20200
		в том числе оплата труда рабочих			492	9840
28.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,454	5 853	20216
28.2		машины и механизмы			3	60

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00212	5 545	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 423*	*5*
28.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,28896	23	30
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,28896	21	27
28.3		материалы, изделия и конструкции			23	460
28.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
28.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
29	**С1243-907-0102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм**	**м**	**20**	**70**	**1400**
30	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**23**	**1 076**	**24748**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			630	14490
		в том числе оплата труда рабочих			307	7061
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 944	14491
30.2		машины и механизмы			379	8717
		в том числе оплата труда машинистов			106	2438
30.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 021	6598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 423*	*1772*
30.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	26	19
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 379	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 134*	*393*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 658	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 894*	*275*
30.3		материалы, изделия и конструкции			67	1541
30.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0092	706	7
30.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000184	3 382 886	622
30.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002208	2 313	5
30.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	7 763 690	893

1	2	3	4	5	6	7
30.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019136	501	1
30.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0138	1 293	18
30.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000943	1 438	1
31	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,003**	**377 891**	**1134**
32	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,02**	**179 638**	**3593**
	Раздел 3.	**Охранная сигнализация**				**559726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139259*
		машины и механизмы	тенге			31933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			259873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
33	**У6125-0601-0103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
33.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
33.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
33.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
33.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
33.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
34	**С1248-303-0201** **248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
35	**У6124-0105-0106** **6124-0105-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
35.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
35.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
35.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
35.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
35.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
35.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
36	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
37	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
38	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
38.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
38.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
38.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
38.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
38.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
38.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
38.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
38.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
38.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5

1	2	3	4	5	6	7
38.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
38.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
38.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
38.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
38.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
38.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
39	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
40	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**8**	**5 632**	**45056**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 579	44632
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	24544
40.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 263	44630
40.2		машины и механизмы			1	8
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	15	8
40.3		материалы, изделия и конструкции			52	416
40.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36 031	3
40.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
40.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
40.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
40.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
41	**У6125-0601-0204** **6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**4**	**5 749**	**22996**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 579	22316
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	12272
41.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315

1	2	3	4	5	6	7
41.2		материалы, изделия и конструкции			170	680
41.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1
41.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
41.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00568	809	5
41.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500
41.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
42	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 122	3122
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	1716
42.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3121
42.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
42.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 894*	*3*
42.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
42.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
42.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 136	15
43	**С1248-301-0103** **248-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М**	**шт.**	**6**	**3 936**	**23616**
44	**С1248-301-0102** **248-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П**	**шт.**	**2**	**1 208**	**2416**
45	**С1248-301-0113** **248-301-0113** ***СпрСЦ 10.2023***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет**	**шт.**	**6**	**6 377**	**38262**
46	**С1248-301-0801** **248-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40**	**шт.**	**1**	**34 944**	**34944**

1	2	3	4	5	6	7
47	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
48	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**65**	**912**	**59280**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			854	55510
		в том числе оплата труда рабочих			416	27040
48.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 755	55513
48.2		машины и механизмы			26	1690
		в том числе оплата труда машинистов			8	520
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07579	13 379	1014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07579*	*4 134*	*313*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07579	8 658	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07579*	*2 894*	*219*
48.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,55809	21	12
48.3		материалы, изделия и конструкции			32	2080
48.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,01365	22 582	308
48.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,365	706	964
48.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,325	708	230
48.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,8	16	333
48.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,65	208	135
48.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,13	310	40
49	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**15**	**45**	**675**
50	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**50**	**54**	**2700**
51	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**65**	**1 076**	**69940**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			630	40950
		в том числе оплата труда рабочих			307	19955
51.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89	5 944	40954
51.2		машины и механизмы			379	24635
		в том числе оплата труда машинистов			106	6890
51.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,067	9 021	18646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,067*	*2 423*	*5008*
51.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,067	26	54
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26871	13 379	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*4 134*	*1111*
51.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26871	8 658	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*2 894*	*778*
51.3		материалы, изделия и конструкции			67	4355
51.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	706	18
51.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00052	3 382 886	1759
51.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00624	2 313	14
51.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000325	7 763 690	2523
51.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
51.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,039	1 293	50
51.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002665	1 438	4
52	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,015**	**377 891**	**5668**
53	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,05**	**355 371**	**17769**
	Раздел 4.	**Прием сигналов от приемно-контрольных приборов зданий университета**				**375196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135121*
		машины и механизмы	тенге			24708

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
54	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**4**	**68 168**	**272672**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			60 035	240140
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	132032
54.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	6 293	240141
54.2		машины и механизмы			5 589	22356
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	5400
54.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8656	11 983	22355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*2 894*	*5399*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10176
54.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	36 031	43
54.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812
54.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
54.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1518
54.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
54.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20
54.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
54.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
54.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3181
54.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
54.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 136	954
54.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3 436	275
55	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
57	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
58	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**1**	**17 648**	**17648**
59	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3**	**912**	**2736**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			854	2562
		в том числе оплата труда рабочих			416	1248
59.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 755	2562
59.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 379	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025758	21	1
59.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
59.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00063	22 582	14
59.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	706	44
59.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,015	708	11
59.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	16	15
59.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
59.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
60	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3**	**45**	**135**

1	2	3	4	5	6	7
61	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**6**	**1 076**	**6456**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			630	3780
		в том числе оплата труда рабочих			307	1842
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 944	3780
61.2		машины и механизмы			379	2274
		в том числе оплата труда машинистов			106	636
61.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1908	9 021	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 423*	*462*
61.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1908	26	5
61.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024804	13 379	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*4 134*	*103*
61.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024804	8 658	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*2 894*	*72*
61.3		материалы, изделия и конструкции			67	402
61.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	706	2
61.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	3 382 886	162
61.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
61.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
61.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
61.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
61.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
62	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,015**	**377 891**	**5668**
63	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,003**	**179 638**	**539**
	Раздел 5.	**Тревожная сигнализация**				**160299**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			78511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40250*
		машины и механизмы	тенге			4056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
64	**У6125-0601-0103 6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
64.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
64.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
64.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
64.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
64.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
65	**С1248-303-0201 248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
66	**У6124-0105-0106 6124-0105-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
66.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
66.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
66.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
66.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
66.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
66.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
67	**С1247-304-0301 247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**1**	**17 648**	**17648**

1	2	3	4	5	6	7
68	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**11 254**	**22508**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
68.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
68.2		машины и механизмы			3	6
68.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	15	5
68.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
68.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
68.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
68.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
68.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 136	120
69	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**1**	**2 079**	**2079**
70	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Резистор МЛТ-0,25**	**шт.**	**1**	**1 763**	**1763**
71	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**912**	**9120**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
71.2		машины и механизмы			26	260
		в том числе оплата труда машинистов			8	80
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	13 379	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 134*	*48*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 658	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 894*	*34*
71.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			32	320
71.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	22 582	47
71.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	706	148
71.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
71.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
71.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
71.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
72	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**10**	**54**	**540**
73	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 076**	**10760**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			630	6300
		в том числе оплата труда рабочих			307	3070
73.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 944	6301
73.2		машины и механизмы			379	3790
		в том числе оплата труда машинистов			106	1060
73.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,318	9 021	2869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 423*	*771*
73.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,318	26	8
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	13 379	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*4 134*	*171*
73.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	8 658	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 894*	*120*
73.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
73.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	706	3
73.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3 382 886	271
73.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
73.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
73.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
73.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
74	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,01**	**355 371**	**3554**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17560'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-3'КПП 3 (Литер З)'РП'2'2-3-4-6'Пожарная сигнализация'ОПС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
6	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
7	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
8	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
9	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
10	С1248-202-0104'4''Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W'шт.*
11	У6125-0601-0202'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
12	С1248-302-0203'4''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
13	У6125-0601-0206'4''Монтаж конструкции для установки извещателя'шт.*
14	У6125-0601-0202'2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
15	С1248-302-0503'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
16	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
17	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
18	Ц13-80206-2001'5''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
19	С1241-207-0303'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
20	Ц13-080206-0101'627''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
21	С1243-907-0103'40''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
22	У6124-0201-0801'40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
23	С1243-303-0411'0,040''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
24	РОповещание о пожаре*
25	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
26	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
27	У6119-401-501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
28	С1248-304-0220'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"'шт.*
29	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
30	Ц13-80206-2001(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
31	С1261-301-0173(KLink=Ц13-80206-2001 LinkR=295991)'0,003.5''Трубы полиэтиленовые напорные'м*
32	С1241-207-0301'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
33	Ц13-080206-0101'20''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
34	С1243-907-0102'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм'м*
35	У6124-0201-0801'20+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
36	С1243-107-0601'0,003''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1243-304-0102'0,020''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
38	РОхранная сигнализация*
39	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
40	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
41	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
42	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
43	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
44	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
45	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
46	У6125-0601-0201'6+2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
47	У6125-0601-0204'4''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
48	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
49	С1248-301-0103'6''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М'шт.*
50	С1248-301-0102'2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
51	С1248-301-0113'4+2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет'шт.*
52	С1248-301-0801'1''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40'шт.*
53	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
54	Ц13-80206-2001(РС295991)(КРЗП=1)'50+15''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
55	С1241-207-0301'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
56	С1241-207-0302'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
57	У6124-0201-0801'50+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
58	С1243-107-0601'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
59	С1243-305-0402'0,050''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
60	РПрием сигналов от приемно-контрольных приборов зданий университета*
61	У6125-0202-0206'1+1+1+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
62	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
63	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
64	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
65	С1247-304-0301'1''Аккумулятор'шт.*
66	Ц13-80206-2001(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
67	С1241-207-0301'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
68	У6124-0201-0801'3+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
69	С1243-107-0601'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
70	С1243-304-0102'0,003''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
71	РТревожная сигнализация*
72	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
73	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
74	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
75	С1247-304-0301'1''Аккумулятор'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6125-0601-0202'1+1''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
77	С1248-302-0503'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
78	С1248-304-0101'1''Резистор МЛТ-0,25'шт.*
79	Ц13-80206-2001(РС295991)(КРЗП=1)'10''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
80	С1241-207-0302'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
81	У6124-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
82	С1243-305-0402'0,010''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
83	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-3-4-6

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Основание: ОПС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,7369	5 853	653 996,08
2	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	6 293	360 211,32
3	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,164	5 944	185 238,82
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,164	5 263	164 016,13
5	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7624	5 755	73 447,61
6	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,784	5 467	37 088,13
7	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
8	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3 121,48
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 483 031**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,737	2 756,67	(24085)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 483 031**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6613% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,5792	9 021	41 308,96

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5792	2 423,0	11 095,4
2	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7984	11 983	33 533,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7984	2 894,0	8 098,57
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,0919% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,699892	13 379	9 363,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,699892	4 134,0	2 893,35
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,2467% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,700952	8 658	6 068,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,700952	2 894,0	2 028,56
5	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,740256	23	960,03
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,489252	21	892,27
7	314-504-0601	1208	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,068582	5 545	380,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068582	2 423,0	166,17
8	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5088	252	128,22
9	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,5792	26	119,06
10	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	2,06304	15	30,95
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**92 556**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9363% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-303-0201	269253	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	3	48 176	144 528
2	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	6	17 648	105 888
3	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	4	18 030	72 120
4	248-303-0701	271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	25 656	51 312
5	248-301-0113	360686	Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет	шт.	6	6 377	38 262
6	248-301-0801	266925	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40	шт.	1	34 944	34 944
7	248-202-0104	360641	Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W	шт.	4	6 326	25 304
8	248-301-0103	266880	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	6	3 936	23 616
9	243-305-0402	352205	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	км	0,06	355 371	21 322,26
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6404% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
10	248-302-0203	266960	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	4	4 087	16 348
11	243-107-0601	293664	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0,033	377 891	12 470,4
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,87	1 251	8 594,37
13	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,3318	1 136	8 328,92
14	248-302-0503	266980	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	3	2 079	6 237
15	217-603-0102	146773	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	43,2	143	6 177,6

1	2		3	4	5	6	7
16	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00072	7 763 690	5 589,86
17	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6	7 952	4 771,2
18	248-304-0220	360822	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"	шт.	2	2 321	4 642
19	248-304-0212	274177	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	4 281	4 281
20	248-306-0101	271521	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	15	281	4 215
21	243-304-0102	271346	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,023	179 638	4 131,67
22	243-907-0103	273991	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	40	101	4 040
23	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001152	3 382 886	3 897,08
24	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	60	54	3 240
25	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	60	50	3 000
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4233% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
26	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000462	6 325 216	2 922,25
27	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1 510 113	2 718,2
28	248-301-0102	266879	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	2	1 208	2 416
29	243-303-0411	271330	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,04	51 463	2 058,52
30	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*		Резистор МЛТ-0,25	шт.	1	1 763	1 763
31	261-107-0374	146784	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0144	114 283	1 645,68
32	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*		Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм	м	20	70	1 400
33	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8636	706	1 315,7
34	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	21	45	945
35	217-301-0106	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	913,6
36	261-404-0449	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27,52	16	440,32
37	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,126	3 436	432,94
38	212-401-0107	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,01806	22 582	407,83
39	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,48568	809	392,92
40	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	78	390
41	261-107-0673	147560	Профиль монтажный	шт.	0,43	708	304,44
42	217-701-0106	315962	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00051	499 919	254,96
43	261-105-0625	295768	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247,04
44	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,86	208	178,88
45	261-107-0220	145663	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,08	1 620	129,6
46	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	111,72
47	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000702	1 576 025	110,64
48	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00196	36 031	70,62
49	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,172	310	53,32
50	261-102-0131	128921	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00015	328 457	49,27

1	2		3	4	5	6	7
51	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44,28
52	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013824	2 313	31,97
53	261-107-0522	147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,006	5 146	30,88
54	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00012	250 310	30,04
55	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,12	211	25,32
56	261-301-0232	187517	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,006	3 016	18,1
57	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
58	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005904	1 438	8,49
59	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0119808	501	6
60	261-301-0173	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,015	0	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**639 809**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 215 396**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 215 396**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 3 (Литер 3)

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-5-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологические оборудование и мебели

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**5755,277**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	51,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**5755277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28401*
		машины и механизмы	тенге			549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4458275
		оборудование	тенге			1244799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
Раздел 1.		**Проходная**				**4502674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28401*
		машины и механизмы	тенге			549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4450471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0801-0503** **6125-0801-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж турникета -трипода напольного**	**шт.**	**3**	**17 401**	**52203**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 218	51654
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	28401
1.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51652
1.2		машины и механизмы			183	549
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061692*	*2 894*	*179*
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14
2	**С1248-405-0815** **248-405-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G**	**шт.**	**3**	**1 158 353**	**3475059**
3	**С1248-405-1702** **248-405-1702** ***СпрСЦ 10.2023***	**Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000**	**шт.**	**6**	**132 993**	**797958**
4	**С1248-501-0204** **248-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI**	**шт.**	**6**	**20 688**	**124128**
5	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
6	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
	Раздел 2.	**Комната охранника**				**1252603**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7804
		оборудование	тенге			1244799
7	**521-101-0401028** **521-101-0401028** ***СпрСЦ 10.2023***	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом**	**комплект**	**1**	**602 424**	**602424**
8	**521-101-0401002** **521-101-0401002** ***СпрСЦ 10.2023***	**Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200**	**шт.**	**1**	**90 474**	**90474**

1	2	3	4	5	6	7
9	**521-101-0401004** **521-101-0401004** ***СпрСЦ 10.2023***	**Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS**	**шт.**	**1**	**379 597**	**379597**
10	**521-101-0401009** **521-101-0401009** ***СпрСЦ 10.2023***	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**1**	**9 031**	**9031**
11	**521-101-0401014** **521-101-0401014** ***СпрСЦ 10.2023***	**Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2223**
12	**522-101-1217029** **522-101-1217029** ***СпрСЦ 10.2023***	**Стол письменный с тумбой 1500x600x750 мм**	**шт.**	**1**	**31 250**	**31250**
13	**522-101-1223001** **522-101-1223001** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные**	**шт.**	**1**	**40 514**	**40514**
14	**521-103-0301003** **521-103-0301003** ***СпрСЦ 10.2023***	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**2**	**44 643**	**89286**
15	**С1248-305-0104** **248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7804**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-3-5-7

(локальная смета)

на Технологические оборудование и мебели

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51 652,42
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	2 857,14	(180)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 97,3622% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061692	2 894,0	178,54
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,6378% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14,47
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**549**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9463% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-405-0815	340565	Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G	шт.	3	1 158 353	3 475 059
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8984% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	248-405-1702	361374	Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000	шт.	6	132 993	797 958

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1554% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	248-501-0204	340775	Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI	шт.	6	20 688	124 128
4	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	2	17 648	35 296
5	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
6	248-305-0104	267059	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	1	7 804	7 804
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 458 275**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,8899% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	521-101-0401028 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401028	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	1	602 424	602 424
2	521-101-0401004 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401004	Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS	шт.	1	379 597	379 597
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,4409% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	521-101-0401002 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401002	Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200	шт.	1	90 474	90 474
4	521-103-0301003 *СпрСЦ 10.2023*	521-103-0301003	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	2	44 643	89 286
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,6692% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	522-101-1223001 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1223001	Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные	шт.	1	40 514	40 514
6	522-101-1217029 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1217029	Стол письменный с тумбой 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
7	521-101-0401009 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401009	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9 031	9 031
8	521-101-0401014 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401014	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 244 799**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 755 277**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 755 277**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-3-5-7

(локальная смета)

на Технологические оборудование и мебели

Наименование объекта - КПП 3 (Литер З)

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51 652,42
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	2 857,14	(180)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 97,3622% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061692	2 894,0	178,54
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,6378% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14,47
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**549**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9463% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-405-0815	340565	Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G	шт.	3	1 158 353	3 475 059
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8984% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	248-405-1702	361374	Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000	шт.	6	132 993	797 958

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1554% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	248-501-0204	340775	Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI	шт.	6	20 688	124 128
4	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	2	17 648	35 296
5	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
6	248-305-0104	267059	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	1	7 804	7 804
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 458 275**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,8899% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	521-101-0401028 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401028	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	1	602 424	602 424
2	521-101-0401004 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401004	Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS	шт.	1	379 597	379 597
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,4409% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	521-101-0401002 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401002	Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200	шт.	1	90 474	90 474
4	521-103-0301003 *СпрСЦ 10.2023*	521-103-0301003	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	2	44 643	89 286
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,6692% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	522-101-1223001 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1223001	Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные	шт.	1	40 514	40 514
6	522-101-1217029 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1217029	Стол письменный с тумбой 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
7	521-101-0401009 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401009	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9 031	9 031
8	521-101-0401014 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401014	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 244 799**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 755 277**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 755 277**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП 4 Литер Ж

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24582,294	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,616	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8723,171	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-04-01-01	Общестроительные работы	8 351,969	--	--	8 351,969	0,724	3 802,619	--
2.	02-04-02-02	Арка	2 522,517	--	--	2 522,517	0,239	1 302,122	--
3.	02-04-04-03	Отопления и вентиляция	1 611,472	781,898	--	2 393,37	0,096	541,32	--
4.	02-04-04-04	Электрооборудование и электроосвещение	1 567,079	--	--	1 567,079	0,175	929,254	--
5.	02-04-04-05	Слаботочные сети и видеонаблюдение	1 309,101	476,617	--	1 785,718	0,111	596,718	--
6.	02-04-04-06	Охранно-пожарная сигнализация	2 206,364	--	--	2 206,364	0,26	1 499,304	--
7.	02-04-05-07	Оборудование и мебель	4 510,478	1 244,799	--	5 755,277	0,011	51,834	--
		ИТОГО	**22 078,98**	**2 503,314**	**--**	**24 582,294**	**1,616**	**8 723,171**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**8351,969**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3802,619	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,724	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**8351969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3725856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1864184*
		машины и механизмы	тенге			312680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4313434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	724		
Раздел 1.		**Буровые работы-10шт**				**153353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5072*
		машины и механизмы	тенге			14752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6102-0301-0101** **6102-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**м^3**	**1,42**	**53 101**	**75403**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 175	10188
		в том числе оплата труда рабочих			3 572	5072
1.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,84032	5 536	10188
1.2		машины и механизмы			10 389	14752
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	4666
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,027512	51	52
1.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,552096	11 358	6271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552096*	*3 460*	*1910*
1.2.3	1996 311-601-0802	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,337392	14 549	4909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337392*	*4 940*	*1667*
1.2.4	2289 311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,199368	11 656	2324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199368*	*3 460*	*690*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138024	8 658	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138024*	*2 894*	*399*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 537	50463
1.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1988	24 940	4958
1.3.2	152173 261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0355	11 268	400
1.3.3	239309 251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1278	20 598	2632
1.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,28116	3 059	860
1.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,6188	23 709	38380
1.3.6	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,142	2 244	319
1.3.7	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00355	820 354	2912
2	**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**	**0,049**	**317 801**	**15572**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,213**	**292 855**	**62378**
	Раздел 2.	**Фундаменты Ростверк РСм-19,9м**				**1138156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			494586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246348*
		машины и механизмы	тенге			46657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			596916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
4	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**12,935**	**4 228**	**54689**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 231	15923
		в том числе оплата труда рабочих			618	7994
4.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5377225	4 499	15916
4.2		машины и механизмы			442	5718
		в том числе оплата труда машинистов			115	1488
4.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1560478	9 857	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560478*	*2 894*	*452*
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6860724	154	106
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1035835	11 983	1241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035835*	*2 894*	*300*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201786	8 658	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201786*	*2 894*	*58*
4.2.5	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	0,1641193	16 183	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641193*	*4 134*	*678*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 555	33049
4.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,238004	4 883	1162
4.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,119002	4 813	573
4.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,385463	4 778	1842

1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,160394	183 761	29474
5	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 W6 F75 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**1,2935**	**31 587**	**40858**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 937	7680
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3822
5.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,885923	4 072	7679
5.2		машины и механизмы			2 741	3545
		в том числе оплата труда машинистов			567	733
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2514564	13 970	3513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2514564*	*2 894*	*728*
5.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6705504	26	17
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018161	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018161*	*2 894*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			22 909	29633
5.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002587	33	0
5.3.2	279385 212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,31937	20 742	27366
5.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,323375	7 007	2266
6	**У6103-101-212** **6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ростверка РСм железобетонной с ребрами вверх БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**5,8705**	**56 337**	**330726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21 763	127760
		в том числе оплата труда рабочих			10 834	63601
6.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0781096	5 536	127760
6.2		машины и механизмы			5 175	30379
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	6369
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3732743	51	70
6.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,855759	13 970	25925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855759*	*2 894*	*5371*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8286506	252	1217

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171184	11 983	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171184*	*2 894*	*50*
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1128545	13 379	1510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128545*	*4 134*	*467*
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1680137	8 658	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1680137*	*2 894*	*486*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 399	172587
6.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011741	120 932	142
6.3.2	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	$м^3$	0,0076317	120 932	923
6.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048138	64 960	313
6.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0248909	33	1
6.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6964	2 284	10727
6.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8394815	5 539	4650
6.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,833611	2 146	1789
6.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,9585575	23 709	141271
6.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528345	826	436
6.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,76115	7 007	12340
7	**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**	**0,153429**	**317 801**	**48760**
8	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,151439**	**292 855**	**44350**
9	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**35,82**	**4 860**	**174085**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 311	46960
		в том числе оплата труда рабочих			653	23390
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,20278	5 725	46961
9.2		машины и механизмы			42	1505

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	215
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7543692	1 095	826
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0773712	8 658	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773712*	*2 894*	*224*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	125621
9.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,968	1 351	116143
9.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057312	194 745	1116
9.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0085968	973 767	8371
10	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**145,3496**	**2 788**	**405235**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 008	291862
		в том числе оплата труда рабочих			1 000	145350
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,971245	4 867	291880
10.2		машины и механизмы			37	5378
		в том числе оплата труда машинистов			13	1890
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6279103	8 658	5436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6279103*	*2 894*	*1817*
10.3		материалы, изделия и конструкции			743	107995
10.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	4,5058376	20 000	90117
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3270366	33	11
10.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0726748	246 579	17920
		Выпуски арматуры				
11	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,06938**	**292 855**	**20318**
		Сетки С-1-8шт				
12	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0496**	**92 929**	**4609**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			88 727	4401
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	2191

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9042278	4 867	4401
12.2		машины и механизмы			2 657	132
		в том числе оплата труда машинистов			759	38
12.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0021427	33	0
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091066	13 379	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091066*	*4 134*	*38*
12.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0396403	250	10
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	77
12.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1488	515	77
13	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0496**	**292 855**	**14526**
	Раздел 3.	**Рамы монолитные**				**614104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116801*
		машины и механизмы	тенге			56227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Колонна К-1-4шт				
14	**Е11-60501-106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство БМ В25**	**$м^3$**	**1,68**	**65 643**	**110280**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 586	46344
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	23071
14.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,16272	5 058	46345
14.2		машины и механизмы			11 502	19324
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	3972
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5463158	51	28
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	1,2782448	13 970	17857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2782448*	*2 894*	*3699*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2670928	252	571

1	2	3	4	5	6	7
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048989	11 983	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048989*	*2 894*	*14*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0304819	13 379	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304819*	*4 134*	*126*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0460858	8 658	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460858*	*2 894*	*133*
14.3		материалы, изделия и конструкции			26 555	44612
14.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7052	23 171	39511
14.3.2	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,001512	119 577	181
14.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012096	91 115	1102
14.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00084	64 960	55
14.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	278 998	703
14.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025368	33	0
14.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,924	3 059	2827
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2856	826	236
15	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,09704**	**292 855**	**28419**
16	**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**	**0,0528**	**317 801**	**16780**
17	**С1222-509-1002 222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
		РИГЕЛЬ Р-1-2шт				
18	**Е11-60701-102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 БМ В25**	**$м^3$**	**1,16**	**139 206**	**161479**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			77 169	89516
		в том числе оплата труда рабочих			38 413	44559
18.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,04032	4 962	89516

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			15 124	17544
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	3500
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,073399	51	55
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1464373	13 970	16016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1464373*	*2 894*	*3318*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5481802	252	894
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033826	11 983	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033826*	*2 894*	*10*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204206	13 379	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204206*	*4 134*	*84*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305683	8 658	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305683*	*2 894*	*88*
18.3		материалы, изделия и конструкции			46 913	54419
18.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1774	23 171	27282
18.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0020648	123 390	255
18.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017516	119 577	2095
18.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,110896	119 878	13294
18.3.5	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	$м^3$	0,023548	120 932	2848
18.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009164	64 960	60
18.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003944	278 998	1100
18.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002726	33	0
18.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,798	3 059	5500
18.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6264	2 146	1344
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7772	826	642
19	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1204**	**292 855**	**35260**

1	2	3	4	5	6	7
20	**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**	**0,03248**	**317 801**	**10322**
21	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
		РИГЕЛЬ Р-2-2шт				
22	**Е11-60701-102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 БМ В25**	**$м^3$**	**1,28**	**139 206**	**178184**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			77 169	98776
		в том числе оплата труда рабочих			38 413	49169
22.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,90656	4 962	98776
22.2		машины и механизмы			15 124	19359
		в том числе оплата труда машинистов			3 017	3862
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1844403	51	60
22.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2650342	13 970	17673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2650342*	*2 894*	*3661*
22.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9152333	252	987
22.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 983	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 894*	*11*
22.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225331	13 379	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225331*	*4 134*	*93*
22.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337306	8 658	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337306*	*2 894*	*98*
22.3		материалы, изделия и конструкции			46 913	60049
22.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2992	23 171	30104
22.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0022784	123 390	281
22.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,019328	119 577	2311
22.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,122368	119 878	14669
22.3.5	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	$м^3$	0,025984	120 932	3142

1	2	3	4	5	6	7
22.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010112	64 960	66
22.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004352	278 998	1214
22.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003008	33	0
22.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,984	3 059	6069
22.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6912	2 146	1483
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8576	826	708
23	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1316**	**292 855**	**38540**
24	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0348**	**317 801**	**11059**
25	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00688**	**1 152 130**	**7927**
	Раздел 4.	**Стены и перегородки**				**827580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			482867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240373*
		машины и механизмы	тенге			94802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
		Наружные стены				
26	**У6105-101-201** **6105-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой**	**$м^3$**	**15,62**	**45 133**	**704977**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			27 971	436907
		в том числе оплата труда рабочих			13 924	217493
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,235856	5 249	436905
26.2		машины и механизмы			5 475	85519
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	19275
26.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,145228	14 064	72362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,145228*	*2 894*	*14890*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,518264	8 658	13145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,518264*	*2 894*	*4394*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 717	120540
26.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,0459	39 569	120523
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3124	33	10
26.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,6554	23 352	62009
		УСИЛЕНИЕ СТЕН ТОЛЩ.380мм				
27	**У6104-0803-0101 6104-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**т**	**0,081663**	**258 338**	**21097**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			254 130	20753
		в том числе оплата труда рабочих			126 524	10332
27.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6479313	4 465	20753
27.2		машины и механизмы			4 208	344
		в том числе оплата труда машинистов			1 406	115
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396882	8 658	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396882*	*2 894*	*115*
28	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,081663**	**395 845**	**32326**
		СЕРДЕЧНИКИ МС-1-5шт				
29	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**	**63 709**	**44596**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			27 586	19310
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	9613
29.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8178	5 058	19310
29.2		машины и механизмы			11 502	8052
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	1655
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2276316	51	12
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,532602	13 970	7440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,532602*	*2 894*	*1541*
29.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,944622	252	238

1	2	3	4	5	6	7
29.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 983	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 894*	*6*
29.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127008	13 379	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127008*	*4 134*	*53*
29.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192024	8 658	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192024*	*2 894*	*56*
29.3		материалы, изделия и конструкции			24 621	17234
29.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	21 266	15109
29.3.2	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,00063	119 577	75
29.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00504	91 115	459
29.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	64 960	23
29.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	278 998	293
29.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001057	33	0
29.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,385	3 059	1178
29.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,119	826	98
30	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,006**	**317 801**	**1907**
31	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0345**	**292 855**	**10103**
		ПЕРЕМЫЧКИ Пр-1-1шт				
32	**У6103-401-301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0,084**	**134 155**	**11269**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			70 202	5897
		в том числе оплата труда рабочих			34 946	2935
32.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,188432	4 962	5897
32.2		машины и механизмы			10 558	887
		в том числе оплата труда машинистов			2 109	177
32.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0707162	51	4

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0578612	13 970	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578612*	*2 894*	*167*
32.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1738105	252	44
32.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002449	11 983	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002449*	*2 894*	*1*
32.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010886	13 379	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010886*	*4 134*	*5*
32.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015785	8 658	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015785*	*2 894*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			31 810	2672
32.3.1	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001176	119 577	141
32.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007224	119 878	866
32.3.3	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	$м^3$	0,0021084	120 932	255
32.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000647	64 960	4
32.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000194	33	0
32.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1932	2 284	441
32.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15372	3 059	470
32.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2 146	451
32.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05334	826	44
32.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	21 266	1813
33	**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**	**0,0016**	**317 801**	**508**
34	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00272**	**292 855**	**797**
	Раздел 5.	**ПОКРЫТИЯ**				**649806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176862*
		машины и механизмы	тенге			19652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		Плита П-1				
35	**Е11-60801-102 1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м БМ В25**	**$м^3$**	**4,25**	**135 214**	**574660**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			83 600	355300
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	176864
35.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,604	4 962	355299
35.2		машины и механизмы			4 624	19652
		в том числе оплата труда машинистов			987	4195
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,310904	13 970	18313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,310904*	*2 894*	*3794*
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012393	11 983	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012393*	*2 894*	*36*
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043146	13 379	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043146*	*4 134*	*178*
35.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,201364	26	57
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06426	8 658	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06426*	*2 894*	*186*
35.3		материалы, изделия и конструкции			46 990	199708
35.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,31375	23 171	99954
35.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,493	567	280
35.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1 109 851	28301
35.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042075	119 577	5031
35.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26435	119 878	31690
35.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022525	120 932	2724

1	2	3	4	5	6	7
35.3.7	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	$м^3$	0,116875	120 932	14134
35.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003655	64 960	237
35.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,119	27 340	3253
35.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0109225	33	0
35.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,65925	3 059	11194
35.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3575	826	2773
35.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0182325	7 007	128
36	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02912**	**317 801**	**9254**
37	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,225**	**292 855**	**65892**
	Раздел 6.	**КРОВЛЯ**				**1100936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258264*
		машины и механизмы	тенге			17988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
38	**У6111-0402-0303 6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44**	**407**	**17908**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			376	16544
		в том числе оплата труда рабочих			189	8316
38.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3	5 011	16536
38.2		машины и механизмы			31	1364
		в том числе оплата труда машинистов			8	352
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038016	13 970	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
38.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,194832	1 095	213

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02376	13 379	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*4 134*	*98*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038016	8 658	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
39	**С1261-107-0510** **261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/**	**$м^2$**	**4,51**	**137**	**618**
40	**У6111-0403-0201** **6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**45,1**	**12 060**	**543906**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 905	401616
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	201823
40.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,72752	6 205	401634
40.2		машины и механизмы			326	14702
		в том числе оплата труда машинистов			132	5953
40.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,1726	33	39
40.2.2	1234 315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,251392	5 905	13294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,251392*	*2 423*	*5455*
40.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0515944	6 423	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515944*	*2 423*	*125*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11726	8 658	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11726*	*2 894*	*339*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	127588
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13981	21 675	3030
40.3.2	135529 235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	50,512	267	13487
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52,316	1 144	59850
40.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,55	501	11298
40.3.5	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,197	1 223	25924
40.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,046904	190 753	8947
40.3.7	315992 217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,002706	1 284 623	3476

1	2	3	4	5	6	7
40.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,451	1 103	497
40.3.9	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004961	2 179 535	1081
41	**У6110-0101-0214** **6110-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны**	**м^2**	**44**	**1 250**	**55000**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 126	49544
		в том числе оплата труда рабочих			566	24904
41.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,602	5 759	49539
41.2		машины и механизмы			36	1584
		в том числе оплата труда машинистов			6	264
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038016	13 970	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 894*	*110*
41.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014256	15 579	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*4 134*	*59*
41.2.3	1235 315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,059696	481	510
41.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,54648	23	13
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 658	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 894*	*69*
41.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,001184	21	84
41.3		материалы, изделия и конструкции			88	3872
41.3.1	282036 217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	154	25	3850
42	**С1235-104-0210** **235-104-0210** ***СпрСЦ 10.2023***	**Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate**	**м^2**	**48,4**	**8 505**	**411642**
43	**Е11-120101-1001** **1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)Парапет из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**9,13**	**7 871**	**71862**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 062	46216
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	23218
43.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,584674	4 822	46217
43.2		машины и механизмы			37	338

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	73
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0197208	13 970	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197208*	*2 894*	*57*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069023	8 658	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069023*	*2 894*	*20*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	25308
43.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,0956	706	773
43.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3652	484	177
43.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,052041	468 042	24357
	Раздел 7.	**Полы по серии 2.244-1 в.6**				**567592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110899*
		машины и механизмы	тенге			25729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			321190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
		Керамогранитные полы				
44	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**15,22**	**662**	**10076**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			330	5023
		в том числе оплата труда рабочих			166	2527
44.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,077576	4 655	5016
44.2		машины и механизмы			92	1400
		в том числе оплата труда машинистов			27	411
44.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0142459	9 857	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142459*	*2 894*	*41*
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052235	11 983	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052235*	*2 894*	*151*
44.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0728125	8 741	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728125*	*2 894*	*211*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1472078	18	3
44.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,77622	4 708	3654
45	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**15,22**	**4 228**	**64350**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 231	18736
		в том числе оплата труда рабочих			618	9406
45.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,16267	4 499	18728
45.2		машины и механизмы			442	6727
		в том числе оплата труда машинистов			115	1750
45.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1836141	9 857	1810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836141*	*2 894*	*531*
45.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8072688	154	124
45.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1218818	11 983	1461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218818*	*2 894*	*353*
45.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237432	8 658	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237432*	*2 894*	*69*
45.2.5	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	0,1931114	16 183	3125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1931114*	*4 134*	*798*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 555	38887
45.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,280048	4 883	1367
45.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,140024	4 813	674
45.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,453556	4 778	2167
45.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,188728	183 761	34681
46	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,2176**	**42 742**	**52043**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16 840	20504
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	10303
46.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6346726	4 424	20504

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			13	16
46.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6078259	26	16
46.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	31522
46.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,377456	3 517	1328
46.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,241952	19 543	24271
46.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0012176	91 115	111
46.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,4352	2 381	5798
46.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42616	33	14
47	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм/30 мм**	**$м^2$**	**15,22**	**2 091**	**31825**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 552	23621
		в том числе оплата труда рабочих			780	11872
47.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,634444	4 191	23614
47.2		машины и механизмы			87	1324
		в том числе оплата труда машинистов			32	487
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2010258	6 423	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010258*	*2 423*	*487*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4356722	26	37
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	15
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5327	33	18
47.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,310488	22 129	6871
48	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**15,22**	**293**	**4459**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38	578
		в том числе оплата труда рабочих			20	304
48.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,140024	4 191	587
48.2		машины и механизмы			29	441
		в том числе оплата труда машинистов			11	167

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,066481	6 423	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066481*	*2 423*	*161*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7344563	26	19
48.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,155244	22 129	3435
49	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**15,22**	**10 448**	**159019**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 769	72584
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	36482
49.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,220046	5 104	72579
49.2		машины и механизмы			410	6241
		в том числе оплата труда машинистов			135	2055
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,079144	6 423	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079144*	*2 423*	*192*
49.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4527037	91	41
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411549	13 379	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411549*	*4 134*	*170*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5856656	8 658	5071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5856656*	*2 894*	*1695*
49.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1392934	143	20
49.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3925542	170	67
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 269	80194
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292224	33	1
49.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	116,433	132	15369
49.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,415	177	2020
49.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,522	326	496
49.3.5	287785 231-302-0201	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	15,5244	4 013	62299

1	2	3	4	5	6	7
50	**У6109-401-402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток и плит из керамогранита**	**м**	**25,6**	**4 942**	**126515**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 244	31846
		в том числе оплата труда рабочих			625	16000
50.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,12352	5 200	31842
50.2		машины и механизмы			34	870
		в том числе оплата труда машинистов			10	256
50.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0559104	15	1
50.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0090522	6 423	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090522*	*2 423*	*22*
50.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,26624	91	24
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079872	13 379	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*4 134*	*33*
50.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0710861	9 625	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710861*	*2 894*	*206*
50.3		материалы, изделия и конструкции			95	2432
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004096	33	0
50.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	16,384	132	2163
50.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,536	177	272
50.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,856	3 534	91375
		Линолеумные полы				
51	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**5,9**	**662**	**3906**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			330	1947
		в том числе оплата труда рабочих			166	979
51.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41772	4 655	1944
51.2		машины и механизмы			92	543
		в том числе оплата труда машинистов			27	159
51.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0055224	9 857	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055224*	*2 894*	*16*
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0202488	11 983	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202488*	*2 894*	*59*
51.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0282256	8 741	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282256*	*2 894*	*82*
51.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0570648	18	1
51.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3009	4 708	1417
52	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**5,9**	**4 228**	**24945**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 231	7263
		в том числе оплата труда рабочих			618	3646
52.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,61365	4 499	7260
52.2		машины и механизмы			442	2608
		в том числе оплата труда машинистов			115	679
52.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0711776	9 857	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711776*	*2 894*	*206*
52.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,312936	154	48
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0472472	11 983	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472472*	*2 894*	*137*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009204	8 658	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009204*	*2 894*	*27*
52.2.5	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	0,0748592	16 183	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748592*	*4 134*	*309*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 555	15074
52.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,10856	4 883	530
52.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05428	4 813	261
52.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,17582	4 778	840
52.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07316	183 761	13444

1	2	3	4	5	6	7
53	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,472**	**42 742**	**20174**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			16 840	7948
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	3994
53.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7966208	4 424	7948
53.2		машины и механизмы			13	6
53.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2356224	26	6
53.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	12220
53.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,14632	3 517	515
53.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48144	19 543	9409
53.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000472	91 115	43
53.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,944	2 381	2248
53.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1652	33	5
54	**У6111-0403-0302** **6111-0403-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции техноплекс полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП, толщина слоя 30 мм.**	**$м^2$**	**3,08**	**6 968**	**21461**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 157	12804
		в том числе оплата труда рабочих			2 089	6434
54.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,223144	5 759	12803
54.2		машины и механизмы			1 394	4293
		в том числе оплата труда машинистов			477	1469
54.2.1	1315 313-201-0702	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3180778	249	79
54.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294694	6 423	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294694*	*2 423*	*71*
54.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3180778	8 741	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3180778*	*2 894*	*921*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848848	8 658	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848848*	*2 894*	*246*
54.2.5	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0957757	5 302	508

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957757*	*2 423*	*232*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	4364
54.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,071456	3 517	251
54.3.2	144482 216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,051436	24 887	1280
54.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0227612	33	1
54.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,08	593	1826
54.3.5	315975 217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,9856	1 018	1003
55	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**5,9**	**2 091**	**12337**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 552	9157
		в том числе оплата труда рабочих			780	4602
55.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,18418	4 191	9154
55.2		машины и механизмы			87	514
		в том числе оплата труда машинистов			32	189
55.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0779272	6 423	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779272*	*2 423*	*189*
55.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5565352	26	14
55.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
55.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2065	33	7
55.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,12036	22 129	2663
56	**У6109-308-101** **6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**5,9**	**5 740**	**33866**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 167	6885
		в том числе оплата труда рабочих			586	3457
56.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,47854	4 655	6883
56.2		машины и механизмы			125	737
		в том числе оплата труда машинистов			39	230
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006136	6 423	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006136*	*2 423*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03068	13 379	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03068*	*4 134*	*127*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03068	8 658	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03068*	*2 894*	*89*
56.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1374464	143	20
56.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,06136	32	2
56.3		материалы, изделия и конструкции			244	1440
56.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6785	326	221
56.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,1505	1 003	1154
56.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,059	1 103	65
56.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	6,136	4 042	24802
57	**У6109-401-801 6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**3,234**	**809**	**2616**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			549	1775
		в том числе оплата труда рабочих			276	893
57.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,302379	5 871	1775
57.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001009	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001009*	*2 894*	*3*
57.3		материалы, изделия и конструкции			41	133
57.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,166551	799	133
57.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3,26634	214	699
	Раздел 8.	**ПРОЕМЫ**				**1150578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72782*
		машины и механизмы	тенге			908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1003488

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		Окна				
58	**У6108-0102-0102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**1,35**	**12 943**	**17473**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			7 118	9609
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	4783
58.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,89972	5 058	9609
58.2		машины и механизмы			557	752
		в том числе оплата труда машинистов			191	258
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0440316	6 423	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440316*	*2 423*	*107*
58.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3337362	23	8
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520506	8 658	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520506*	*2 894*	*151*
58.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5142366	21	11
58.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	7112
58.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,9585	121	116
58.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,036585	259	9
58.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	5,7915	89	515
58.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,539	4 204	6470
59	**С1223-102-0102** **223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**1,35**	**56 816**	**76702**
60	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**1,7**	**4 409**	**7495**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 022	1737
		в том числе оплата труда рабочих			509	865
60.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,357	4 867	1738

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			16	28
		в том числе оплата труда машинистов			5	9
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007344	6 423	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007344*	*2 423*	*2*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025704	8 658	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025704*	*2 894*	*7*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	5731
60.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	6,8	248	1686
60.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9622	4 204	4045
61	**С1223-501-0103** **223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**1,7**	**1 332**	**2264**
62	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,12**	**7 871**	**945**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 062	607
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	305
62.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125976	4 822	607
62.2		машины и механизмы			37	4
		в том числе оплата труда машинистов			8	1
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0002592	13 970	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*2 894*	*1*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000907	8 658	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2 894*	*0*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	333
62.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	706	10
62.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0048	484	2
62.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000684	468 042	320
		Витражи из ПВХ профилей				
63	**У6108-301-101** **6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**24,825**	**6 606**	**163994**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 407	134229

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 692	66829
63.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,5780925	4 867	134223
63.2		машины и механизмы			5	124
63.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5201837	36	55
63.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3432311	23	31
63.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8016992	21	38
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	29641
63.3.1	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,000993	119 577	119
63.3.2	248324 215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000993	119 577	119
63.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	26,06625	121	3154
63.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	26,06625	259	6751
63.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,6338345	4 204	19481
64	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**20,625**	**31 092**	**641272**
65	**С1223-203-0106** **223-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный**	**$м^2$**	**4,2**	**57 246**	**240433**
	Раздел 9.	**Внутренняя отделка**				**388363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171191*
		машины и механизмы	тенге			10624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
		Потолок				
66	**У6112-301-301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз**	**$м^2$**	**21,12**	**2 437**	**51469**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 377	50202
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	25217

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,316032	5 389	50204
66.2		машины и механизмы			12	253
		в том числе оплата труда машинистов			3	63
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0109824	6 423	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 423*	*27*
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065894	13 379	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065894*	*4 134*	*27*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065894	8 658	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065894*	*2 894*	*19*
66.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2020762	170	34
66.3		материалы, изделия и конструкции			48	1014
66.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,528	398	210
66.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016896	144	2
66.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,47104	326	806
67	**У6112-302-104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок**	**$м^2$**	**21,12**	**2 702**	**57066**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 650	55968
		в том числе оплата труда рабочих			1 332	28132
67.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,762752	5 200	55966
67.2		машины и механизмы			15	317
		в том числе оплата труда машинистов			6	127
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004393	6 423	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004393*	*2 423*	*11*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351437	8 658	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351437*	*2 894*	*102*
67.3		материалы, изделия и конструкции			37	781
67.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,065472	1 103	72
67.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,177408	4 057	720
		Стены				

1	2	3	4	5	6	7
68	**У6112-202-103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**28,89**	**5 070**	**146472**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 291	123967
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	62287
68.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,233744	5 576	123975
68.2		машины и механизмы			321	9274
		в том числе оплата труда машинистов			139	4016
68.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	1,4121432	5 420	7654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4121432*	*2 423*	*3422*
68.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,252383	6 423	1621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252383*	*2 423*	*612*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3	87
68.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0017334	36 031	62
68.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,034668	826	29
68.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,540243	21 134	11418
68.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	1,600506	1 073	1717
69	**У6112-301-202** **6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**м^2**	**28,89**	**2 238**	**64656**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 716	49575
		в том числе оплата труда рабочих			863	24932
69.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,369027	5 293	49590
69.2		машины и механизмы			12	347
		в том числе оплата труда машинистов			3	87
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0150228	6 423	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150228*	*2 423*	*36*
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090137	13 379	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090137*	*4 134*	*37*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090137	8 658	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090137*	*2 894*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2764195	170	47
69.3		материалы, изделия и конструкции			48	1387
69.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,72225	398	287
69.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,034668	144	5
69.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,38013	326	1102
69.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	119,11347	112	13341
70	**У6112-302-103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**28,89**	**2 378**	**68700**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 109	60929
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	30623
70.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,717784	5 200	60932
70.2		машины и механизмы			15	433
		в том числе оплата труда машинистов			6	173
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0060091	6 423	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060091*	*2 423*	*15*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0450684	8 658	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450684*	*2 894*	*130*
70.3		материалы, изделия и конструкции			96	2773
70.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,7339	116	1709
70.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,089559	1 103	99
70.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,242676	4 057	985
70.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0182007	250 310	4556
	Раздел 10.	**Фасад**				**1661040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			911941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458250*
		машины и механизмы	тенге			6157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			742942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		

1	2	3	4	5	6	7
71	**У6112-401-112 6112-0401-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем**	**м^2**	**47**	**20 718**	**973746**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			19 403	911941
		в том числе оплата труда рабочих			9 750	458250
71.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,3477	5 759	911924
71.2		машины и механизмы			131	6157
		в том числе оплата труда машинистов			36	1692
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,235088	15	259
71.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,234624	6 423	1507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234624*	*2 423*	*568*
71.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,66804	23	107
71.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,847664	91	168
71.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161304	13 379	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161304*	*4 134*	*667*
71.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161304	8 658	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161304*	*2 894*	*467*
71.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,178008	91	107
71.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,468904	21	409
71.3		материалы, изделия и конструкции			341	16027
71.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,1645	63 682	10476
71.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8435	1 958	5568
71.3.3	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	394,8	67	26452
71.3.4	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	239,7	55	13184
72	**С1234-101-0302 234-101-0302 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3**	**м^3**	**4,841**	**15 688**	**75946**
73	**С1231-102-0101 231-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Искусственный камень**	**м^2**	**3,2**	**7 237**	**23158**

1	2	3	4	5	6	7
74	**С1231-201-0101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Декоротивный камень**	**$м^2$**	**43,8**	**13 429**	**588190**
	Раздел 11.	**Разные работы**				**100461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7342*
		машины и механизмы	тенге			19184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Крыльцо				
75	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крыльцо Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,92**	**28 506**	**26226**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 099	4691
		в том числе оплата труда рабочих			2 538	2335
75.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,963792	4 867	4691
75.2		машины и механизмы			2 993	2753
		в том числе оплата труда машинистов			636	585
75.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0579269	51	3
75.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1856045	13 970	2593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1856045*	*2 894*	*537*
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026827	11 983	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026827*	*2 894*	*8*
75.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048686	13 379	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048686*	*4 134*	*20*
75.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070546	8 658	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070546*	*2 894*	*20*
75.3		материалы, изделия и конструкции			480	442
75.3.1	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	$м^3$	0,000368	120 932	45
75.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000092	64 960	6
75.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006716	33	0

1	2	3	4	5	6	7
75.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03312	5 539	183
75.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0184	826	15
75.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0276	7 007	193
75.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	19 543	18339
		Отмостка ширина 1,5м				
76	**У7101-0401-0104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**3**	**8 995**	**26985**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 041	3123
		в том числе оплата труда рабочих			509	1527
76.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999	4 461	3122
76.2		машины и механизмы			3 957	11871
		в том числе оплата труда машинистов			835	2505
76.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,395604	20 415	8076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395604*	*4 134*	*1635*
76.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,057996	21 238	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057996*	*4 134*	*240*
76.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,079704	11 983	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079704*	*2 894*	*231*
76.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029484	12 682	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2 894*	*85*
76.2.5	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	0,07614	16 183	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07614*	*4 134*	*315*
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 997	11991
76.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3,78	3 171	11986
76.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7
77	**У7101-0602-0201 7101-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**$м^2$**	**30**	**1 575**	**47250**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			237	7110
		в том числе оплата труда рабочих			116	3480

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,461	4 857	7096
77.2		машины и механизмы			152	4560
		в том числе оплата труда машинистов			20	600
77.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,072576	13 007	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 460*	*251*
77.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,007776	154	1
77.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02592	12 682	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
77.2.4	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,06804	48 420	3295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*4 134*	*281*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 186	35580
77.3.1	102759 212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	2,16	16 300	35208
77.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0018	183 761	331
77.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000177	973 767	17

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17610'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2''''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-4'КПП 4 (Литер Ж)'РП'2'2-4-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Буровые работы-10шт*
4	Н43=10*
5	У6102-0301-0101(РС100533РС279481)(РМ295571)(РМ295874)'0,142''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
6	С1214-210-0101'4,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
7	С1214-210-0502'21,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
8	Н43=1*
9	Р Фундаменты Ростверк РСм-19,9м*
10	Н43=19,9*
11	У6109-0301-0201'0,65''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС279385)'0,065''Устройство бетонной подготовки БМ В10 W6 F75 сульфатостойкий'м^3*
13	У6103-101-212(РМ100533РС279481)(РМ295570)'0,295''Устройство ростверка РСм железобетонной с ребрами вверх БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
14	С1214-210-0101'(7,11+0,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0502'(4,45+3,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	У6111-0401-0107'(0,065+0,295).5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	У6111-0401-0101'7,304''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
18	Н43=1*
19	П2Выпуски арматуры*
20	С1214-210-0502'(23,68+33,60+12,10).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
21	П2Сетки С-1-8шт*
22	У6103-0703-0101(РМ295570)'6,20.8.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
23	С1214-210-0502'6,20.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
24	Р Рамы монолитные*
25	П2Колонна К-1-4шт*
26	Н43=4*
27	Е11-60501-106(РС100533РС100615)'0,42''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство БМ В25'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0502'(11,60+8,66+4,0).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
29	С1214-210-0101'13,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1222-509-1002'1,72.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
31	П2РИГЕЛЬ Р-1-2шт*
32	Н43=2*
33	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,58''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м БМ В25'м^3*
34	С1214-210-0502'60,20.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
35	С1214-210-0101'16,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1222-509-1002'3,44.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
37	П2РИГЕЛЬ Р-2-2шт*
38	Н43=2*
39	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533РС100615)'0,64''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м БМ В25'м^3*
40	С1214-210-0502'65,80.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
41	С1214-210-0101'17,40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1222-509-1002'3,44.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
43	Н43=1*
44	РСтены и перегородки*
45	П2Наружные стены*
46	У6105-101-201(РМ295499РС102867)'10,82+4,8''Кладка стены наружной однослойной из керамических камней, простой'м^3*
47	П2 УСИЛЕНИЕ СТЕН ТОЛЩ.380мм*
48	У6104-0803-0101(РМ295570)'97,8.0,835.0,001''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
49	С1214-403-0101'97,8.0,835.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
50	П2СЕРДЕЧНИКИ МС-1-5шт*
51	Н43=5*
52	Е11-060501-0106(РС295570)'0,14''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
53	С1214-210-0101'1,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0502'6,90.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
55	П2ПЕРЕМЫЧКИ Пр-1-1шт*
56	Н43=1*
57	У6103-401-301(РМ295570)'0,084''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
58	С1214-210-0101'1,60.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1214-210-0502'2,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
60	Р ПОКРЫТИЯ*
61	П2Плита П-1*
62	Е11-60801-102(РС100533РС100615)(РС295570)'4,25''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м БМ В25'м^3*
63	С1214-210-0101'29,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-210-0502'(114,4+110,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
65	Р КРОВЛЯ*
66	У6111-0402-0303(РС135535)(РС135836)'44''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
67	С1261-107-0510'4,1.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/'м^2*
68	У6111-0403-0201'45,1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
69	У6110-0101-0214(РМ295706)'44''Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны'м^2*
70	С1235-104-0210'44.1,1''Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate'м^2*
71	Е11-120101-1001'9,13''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)Парапет из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
72	РПолы по серии 2.244-1 в.6*
73	П2 Керамогранитные полы*
74	Х15,22=Ф12*
75	У6109-101-102'Ф12*
76	У6109-0301-0201'Ф12''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
77	У6109-0102-0110'Ф12.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
78	У6109-201-101'Ф12''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм/30 мм'м^2*
79	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'15,22''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
80	У6109-0306-0105(РМ295969РС287785)(РС315996)'Ф12''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
81	У6109-401-402'25,6''Устройство плинтуса из плиток и плит из керамогранита'м*
82	П2 Линолеумные полы*
83	Х5,90=Ф13*
84	У6109-101-102'Ф13*
85	У6109-0301-0201'Ф13''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
86	У6109-0102-0110'Ф13.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
87	У6111-0403-0302'3,08''Устройство гидроизоляции технопленкс полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП, толщина слоя 30 мм.'м^2*
88	У6109-201-101'Ф13''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
89	У6109-308-101'Ф13''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
90	У6109-401-801'3,08.1,05''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	РПРОЕМЫ *
92	П2Окна*
93	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,6.0,6+0,9.1,1.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
94	С1223-102-0102'0,6.0,6+0,9.1,1.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
95	У6108-0105-0204(РМ312790)'0,6+1,1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
96	С1223-501-0103'0,6+1,1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
97	У6110-0203-0201'0,6.0,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
98	П2Витражи из ПВХ профилей*
99	У6108-301-101(РМ295676)'2,5.1.1+2,5.2.1+2,5.0,73.1+2,5.3.1+2,5.3,2.1=Ф7''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
100	С1223-102-0101'Ф7-(2,0.1,3.1+2,0.0,8.1)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
101	С1223-203-0106'2,0.1,3.1+2,0.0,8.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м^2*
102	РВнутренняя отделка*
103	П2 Потолок*
104	У6112-301-301(РМ149732)'21,12=Ф1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз'м^2*
105	У6112-302-104(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок'м^2*
106	П2 Стены*
107	У6112-202-103'28,89=Ф1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
108	У6112-301-202'Ф1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
109	У6112-302-103'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м^2*
110	РФасад*
111	У6112-401-112(РМ287791)(РС306680)'43,8+3,2''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м^2*
112	С1234-101-0302'47.0,103''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3'м^3*
113	С1231-102-0101'3,2''Искусственный камень'м^2*
114	С1231-201-0101'43,8''Декоротивный камень'м^2*
115	Р Разные работы*
116	П2 Крыльцо*
117	У6103-0101-0106'0,92''Крыльцо Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
118	П2Отмостка ширина 1,5м*
119	У7101-0401-0104'20.1,5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
120	У7101-0602-0201(РМ295487РС102759)'20.1,5''Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ'м^2*
121	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-4-1-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0140	20173	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,172844	5 759	974 266,41
2	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,739312	4 962	549 488,47
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,7743573	4 867	436 931,8
4	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,235856	5 249	436 905,01
5	003-0144	20177	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,72752	6 205	401 634,26
6	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,604056	5 200	148 741,09
7	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,9184296	5 536	137 948,43
8	003-0138	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,233744	5 576	123 975,36
9	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,88024	5 058	75 264,25
10	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,220046	5 104	72 579,11
11	003-0136	20169	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,316032	5 389	50 204,1
12	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,369027	5 293	49 590,26
13	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,20278	5 725	46 960,92
14	003-0130	20163	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,71065	4 822	46 824,75
15	003-0126	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3140425	4 499	41 903,88
16	003-0122	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,958648	4 191	33 354,69

1	2		3	4	5	6	7
17	003-0125	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4312934	4 424	28 452,04
18	002-0125	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6479313	4 465	20 753,01
19	003-0132	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3	5 011	16 536,3
20	003-0128	20161	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,973836	4 655	13 843,21
21	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,885923	4 072	7 679,48
22	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,461	4 857	7 096,08
23	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999	4 461	3 122,25
24	003-0141	20174	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,302379	5 871	1 775,27
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 725 856**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,13418	2 937,2	(76761,23)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 725 856**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4063% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,9799154	13 970	111 479,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,9799154	2 894,0	23 093,88
2	314-101-0104	694	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,145228	14 064	72 362,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,145228	2 894,0	14 890,29
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,026702	8 658	34 863,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,026702	2 894,0	11 653,28
4	315-202-1101	1234	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,251392	5 905	13 294,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,251392	2 423,0	5 455,12
5	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5082298	16 183	8 224,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5082298	4 134,0	2 101,02
6	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,395604	20 415	8 076,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,395604	4 134,0	1 635,43
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9876% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	313-201-0801	1010	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,4121432	5 420	7 653,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4121432	2 423,0	3 421,62
8	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53769	13 379	7 193,75

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53769	4 134,0	2 222,81
9	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0890102	6 423	6 994,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0890102	2 423,0	2 638,67
10	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,552096	11 358	6 270,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,552096	3 460,0	1 910,25
11	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4713944	11 983	5 648,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4713944	2 894,0	1 364,22
12	311-601-0802	1996	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,337392	14 549	4 908,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,337392	4 940,0	1 666,72
13	321-101-0101	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,4306078	9 857	4 244,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4306078	2 894,0	1 246,18
14	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,6775893	252	3 950,75
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,606% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
15	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4191158	8 741	3 663,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4191158	2 894,0	1 212,92
16	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,06804	48 420	3 294,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06804	4 134,0	281,28
17	311-402-0102	2289	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,199368	11 656	2 323,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,199368	3 460,0	689,81
18	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,057996	21 238	1 231,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057996	4 134,0	239,76
19	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9492012	1 095	1 039,38
20	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,072576	13 007	944
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,072576	3 460,0	251,11
21	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,055404	12 682	702,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055404	2 894,0	160,34
22	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0710861	9 625	684,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0710861	2 894,0	205,72
23	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,7860238	21	541,51
24	315-202-1201	1235	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,059696	481	509,71
25	313-101-0602	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0957757	5 302	507,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0957757	2 423,0	232,06
26	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,5612162	51	283,62
27	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8140532	154	279,36
28	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	17,2909984	15	259,36
29	343-102-0301	2445	Электроплиткорез	маш.-ч	2,5666077	91	233,56

1	2		3	4	5	6	7
30	314-102-0103	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,014256	15 579	222,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014256	4 134,0	58,93
31	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,4420264	26	167,49
32	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,8914873	23	158,5
33	313-401-0301	3404	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,8710499	170	148,08
34	343-101-0101	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	1,178008	91	107,2
35	313-201-0702	1315	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3180778	249	79,2
36	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5201837	36	54,73
37	343-501-0101	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2767398	143	39,57
38	343-501-0601	1015	Термос 100 л	маш.-ч	1,1726	33	38,7
39	341-105-0101	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0396403	250	9,91
40	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2042726	18	3,68
41	313-401-0302	3428	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,06136	32	1,96
42	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0021427	33	0,07
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**312 680**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3485% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	223-102-0101	133835	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	20,625	31 092	641 272,5
2	231-201-0101 *РСНБ РК 2022*		Декоративный камень	$м^2$	43,8	13 429	588 190,2
3	235-104-0210	351908	Мембрана кровельная гибкая из термопластичного полиолефина, гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера типа UltraPly TPO Elevate	$м^2$	48,4	8 505	411 642
4	214-210-0502	279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,094679	292 855	320 582,22
5	223-203-0106	133927	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	4,2	57 246	240 433,2
6	212-101-0901	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,49555	23 171	196 850,39
7	212-101-2302	279481	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,5773575	23 709	179 651,57
8	213-101-0101	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,0459	39 569	120 523,22
9	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,968	1 351	116 142,77
10	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,359229	317 801	114 163,34
11	231-302-0401	279916	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	25,856	3 534	91 375,1

1	2		3	4	5	6	7
12	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,5058376	20 000	90 116,75
13	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,424082	183 761	77 929,73
14	223-102-0102	133836	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,35	56 816	76 701,6
15	234-101-0302	271988	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$	$м^3$	4,841	15 688	75 945,61
16	231-302-0201	287785	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	15,5244	4 013	62 299,42
17	212-401-0202	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,6554	23 352	62 008,9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9537% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
18	215-202-0503	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,504838	119 878	60 518,97
19	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52,316	1 144	59 849,5
20	212-502-0101	102759	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	2,16	16 300	35 208
21	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,723392	19 543	33 680,25
22	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,081663	395 845	32 325,89
23	235-202-0118	316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,1350345	4 204	29 995,69
24	222-525-0101	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0255	1 109 851	28 301,2
25	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,18513	3 059	28 097,31
26	212-101-1809	279385	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,31937	20 742	27 366,37
27	217-109-0108	147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	394,8	67	26 451,6
28	236-104-0105	286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	21,197	1 223	25 923,93
29	233-101-0111	149999	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	6,136	4 042	24 801,71
30	214-105-0102	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,052725	468 042	24 677,51
31	222-509-1002	274463	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02064	1 152 130	23 779,96
32	231-102-0101 *РСНБ РК 2022*		Искусственный камень	$м^2$	3,2	7 237	23 158,4
33	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,1765151	120 932	21 346,32
34	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9384	19 543	18 339,15
35	217-403-0102	329341	Стекло жидкое калийное	т	0,0726748	246 579	17 920,08
36	232-502-0102	249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	132,817	132	17 531,84

1	2		3	4	5	6	7
37	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	21 266	15 109,49
38	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1303575	7 007	14 927,42
39	235-101-0401	135529	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	50,512	267	13 486,7
40	232-501-0301	149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	119,11347	112	13 340,71
41	217-109-0106	272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	239,7	55	13 183,5
42	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,586092	22 129	12 969,63
43	211-203-0104	100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3,78	3 171	11 986,38
44	212-402-0107	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,540243	21 134	11 417,5
45	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	22,55	501	11 297,55
46	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,8896	2 284	11 167,85
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6978% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
47	261-107-0995	145992	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,1645	63 682	10 475,69
48	215-202-0202	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,080095	119 577	9 577,52
49	235-104-0301	314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,046904	190 753	8 947,08
50	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0086145	973 767	8 388,52
51	235-201-0501	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,3792	2 381	8 045,88
52	223-503-0503	316006	Лента ПСУЛ	м	26,102835	259	6 760,63
53	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,8435	1 958	5 567,57
54	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,07712	4 708	5 071,08
55	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,361211	2 146	5 067,16
56	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,031653	826	4 982,15
57	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1988	24 940	4 958,07
58	211-201-0606	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,014839	4 778	4 848,9
59	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8726015	5 539	4 833,34
60	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0182007	250 310	4 555,82
61	217-105-0204	282036	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	154	25	3 850
62	217-701-0301	315992	Каучук бутиловый	т	0,002706	1 284 623	3 476,19
63	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011866	278 998	3 310,59
64	223-503-0502	316005	Лента бутиловая диффузионная	м	27,02475	121	3 269,99
65	261-103-0107	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,119	27 340	3 253,46
66	211-201-0601	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,626612	4 883	3 059,75

1	2		3	4	5	6	7
67	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13981	21 675	3 030,38
68	222-509-1701	316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00355	820 354	2 912,26
69	215-204-0303	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0236991	120 932	2 865,98
70	251-303-0302	239309	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1278	20 598	2 632,42
71	236-101-0116	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,05167	326	2 624,84
72	232-504-0102	249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	12,951	177	2 292,33
73	223-501-0103	134091	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	1,7	1 332	2 264,4
74	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,595232	3 517	2 093,43
75	235-201-0901	278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,08	593	1 826,44
76	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	21 266	1 813,14
77	214-402-0103	315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,600506	1 073	1 717,34
78	261-201-0342	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,7339	116	1 709,13
79	218-103-0203	315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,420084	4 057	1 704,28
80	223-503-0505	316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	6,8	248	1 686,4
81	215-203-0502	131633	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017136	91 115	1 561,35
82	211-201-0604	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,313306	4 813	1 507,94
83	216-101-0201	144482	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,051436	24 887	1 280,09
84	236-104-0501	304171	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,1505	1 003	1 153,95
85	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057312	194 745	1 116,12
86	236-104-0107	316033	Ацетон	т	0,0004961	2 179 535	1 081,27
87	217-701-0201	315975	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,9856	1 018	1 003,34
88	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,11	706	783,66
89	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0117431	64 960	762,83
90	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,665031	1 103	733,53
91	233-204-0102	249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3,26634	214	699
92	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /пенлполистирол/	$м^2$	4,51	137	617,87
93	215-101-0102	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0043432	123 390	535,91
94	223-503-0504	316007	Лента бутиловая	м	5,7915	89	515,44
95	261-201-0604	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,25025	398	497,6

1	2		3	4	5	6	7
96	261-301-0120	152173	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0355	11 268	400,01
97	215-202-0502	131541	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 2	$м^3$	0,003135	119 577	374,87
98	214-209-0803	315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,142	2 244	318,65
99	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,493	567	279,53
100	217-108-0302	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,37	484	179,08
101	215-203-0404	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0016896	91 115	153,95
102	235-201-0305	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,166551	799	133,07
103	215-202-0702	248324	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000993	119 577	118,74
104	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	2,3371785	33	77,13
105	214-209-0106	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1488	515	76,63
106	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0017334	36 031	62,46
107	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,051564	144	7,43
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 313 434**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**8 351 969**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8 351 969**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Арка . КПП 4 (Литер Ж)

Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы. Арка

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2522,517**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1302,122	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2522517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1276262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*637281*
		машины и механизмы	тенге			101056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1145201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
Раздел 1.		**Буровые работы-4шт**				**61341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2029*
		машины и механизмы	тенге			5901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6102-0301-0101** **6102-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**0,568**	**53 101**	**30161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 175	4075
		в том числе оплата труда рабочих			3 572	2029
1.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,736128	5 536	4075
1.2		машины и механизмы			10 389	5901
		в том числе оплата труда машинистов			3 286	1866
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4110048	51	21
1.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2208384	11 358	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2208384*	*3 460*	*764*
1.2.3	1996 311-601-0802	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,1349568	14 549	1963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1349568*	*4 940*	*667*
1.2.4	2289 311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0797472	11 656	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797472*	*3 460*	*276*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0552096	8 658	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552096*	*2 894*	*160*
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 537	20185
1.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07952	24 940	1983
1.3.2	152173 261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0142	11 268	160
1.3.3	239309 251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05112	20 598	1053
1.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,112464	3 059	344
1.3.5	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,64752	23 709	15352
1.3.6	315943 214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,0568	2 244	127
1.3.7	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00142	820 354	1165
2	**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**	**0,0196**	**317 801**	**6229**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0852**	**292 855**	**24951**
	Раздел 2.	**Фундаменты Фм2-4шт**				**389774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50971*
		машины и механизмы	тенге			14814
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
4	**У6103-101-203** **6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 БМ В25**	**м^3**	**0,8**	**47 855**	**38284**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 609	14087
		в том числе оплата труда рабочих			8 766	7013
4.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8944	4 867	14087
4.2		машины и механизмы			3 805	3044
		в том числе оплата труда машинистов			802	642
4.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1721952	51	9
4.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2077056	13 970	2902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2077056*	*2 894*	*601*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 983	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 894*	*7*
4.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039744	13 379	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039744*	*4 134*	*16*
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061344	8 658	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061344*	*2 894*	*18*
4.3		материалы, изделия и конструкции			26 441	21153
4.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,812	23 171	18815
4.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,028	567	16
4.3.3	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	0,00336	120 932	406

1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000176	64 960	11
4.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002432	33	0
4.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,296	3 059	905
4.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1496	2 146	321
4.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1344	826	111
4.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0808	7 007	566
5	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,034**	**292 855**	**9957**
6	**У6103-0701-0809 6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,23576**	**119 540**	**28183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			115 409	27209
		в том числе оплата труда рабочих			57 456	13546
6.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,092416	5 343	27209
6.2		машины и механизмы			4 131	974
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	313
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381931	13 379	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381931*	*4 134*	*158*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0534704	8 658	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534704*	*2 894*	*155*
7	**С1214-101-0202 214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,22608**	**435 806**	**98527**
8	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00968**	**292 855**	**2835**
9	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4**	**4 860**	**19440**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 311	5244
		в том числе оплата труда рабочих			653	2612
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,916	5 725	5244

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			42	168
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08424	1 095	92
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 658	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 894*	*25*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	14028
9.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,6	1 351	12970
9.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00064	194 745	125
9.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00096	973 767	935
		Распор				
10	**У6103-101-209 6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий**	**м^3**	**2,1**	**55 243**	**116010**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			20 031	42065
		в том числе оплата труда рабочих			9 973	20943
10.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1648	5 152	42065
10.2		машины и механизмы			4 851	10187
		в том числе оплата труда машинистов			974	2045
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4858056	51	25
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,61803	13 970	8634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61803*	*2 894*	*1789*
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8068768	252	707
10.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061236	11 983	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061236*	*2 894*	*18*
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02835	13 379	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02835*	*4 134*	*117*
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424116	8 658	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424116*	*2 894*	*123*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30 361	63758
10.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00294	120 932	356

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	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	$м^3$	0,00987	120 932	1194
10.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000525	64 960	34
10.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005943	33	0
10.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,73	2 284	6235
10.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8232	3 059	2518
10.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6363	2 146	1366
10.3.8	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,1315	23 709	50536
10.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	826	226
10.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18522	7 007	1298
11	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02724**	**317 801**	**8657**
12	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,05754**	**292 855**	**16851**
13	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**10,5**	**4 860**	**51030**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 311	13766
		в том числе оплата труда рабочих			653	6857
13.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4045	5 725	13766
13.2		машины и механизмы			42	441
		в том числе оплата труда машинистов			6	63
13.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,22113	1 095	242
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02268	8 658	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*2 894*	*66*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	36824
13.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25,2	1 351	34045
13.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00168	194 745	327

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00252	973 767	2454
	Раздел 3.	**Ферма**				**1657652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			972080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*484926*
		машины и механизмы	тенге			79703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			605870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
		Ферма Ф-1-8шт				
14	**У6106-0302-0101 6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,0976**	**206 784**	**20182**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			130 385	12726
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	6335
14.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,424384	5 249	12726
14.2		машины и механизмы			62 360	6087
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	1644
14.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0632448	413	26
14.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3499546	13 387	4685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499546*	*3 460*	*1211*
14.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002319	23 423	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002319*	*4 940*	*11*
14.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242438	50	1
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495418	13 379	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495418*	*4 134*	*205*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0748397	8 658	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748397*	*2 894*	*217*
14.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0948672	96	9
14.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	1370
14.3.1	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	0,0018251	10 602	19

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	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	0,0001952	1 100 829	215
14.3.3	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	$м^3$	0,0001005	119 577	12
14.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001854	1 510 113	280
14.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070272	328	23
14.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,021472	131	3
14.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000303	760 526	23
14.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000586	1 054 789	62
14.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26352	2 284	602
14.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002928	2 146	6
14.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001893	586 903	111
14.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000976	826	1
14.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13
15	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0976**	**787 226**	**76833**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			753 365	73528
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	36606
15.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,64896	5 813	73528
15.2		машины и механизмы			27 088	2644
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	627
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0316224	15	0
15.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052704	13 887	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052704*	*4 134*	*218*
15.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1159488	50	6
15.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,144409	121	17
15.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0885427	6 391	566

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0885427*	*2 894*	*256*
15.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1938624	252	805
15.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,052704	9 625	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052704*	*2 894*	*153*
15.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,105408	96	10
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	661
15.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,25376	328	83
15.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0488	131	6
15.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020984	272 284	571
16	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0576**	**394 231**	**22708**
17	**С1214-205-0202 214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,04**	**394 709**	**15788**
18	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,8304**	**279**	**790**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			201	569
		в том числе оплата труда рабочих			101	286
18.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868933	6 539	568
18.2		машины и механизмы			4	11
18.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002944	36	0
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002944	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002944	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
18.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0329685	198	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	209
18.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000425	380 806	16
18.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002547	760 526	194

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,8304**	**211**	**597**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			117	331
		в том числе оплата труда рабочих			59	167
19.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0628349	5 293	333
19.2		машины и механизмы			3	8
19.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002944	36	0
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002944	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002944	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002944*	*2 894*	*1*
19.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0191335	198	4
19.3		материалы, изделия и конструкции			91	258
19.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000396	705 879	28
19.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002547	902 233	230
		Ферма Ф-2/2шт				
20	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,30608**	**206 784**	**63292**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			130 385	39908
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	19867
20.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6030272	5 249	39908
20.2		машины и механизмы			62 360	19087
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	5154
20.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1983398	413	82
20.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0974805	13 387	14692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0974805*	*3 460*	*3797*
20.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0072725	23 423	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072725*	*4 940*	*36*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0760303	50	4

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1553662	13 379	2079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1553662*	*4 134*	*642*
20.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2347021	8 658	2032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347021*	*2 894*	*679*
20.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2975098	96	29
20.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	4297
20.3.1	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	0,0057237	10 602	61
20.3.2	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	0,0006122	1 100 829	674
20.3.3	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	$м^3$	0,0003153	119 577	38
20.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005816	1 510 113	878
20.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2203776	328	72
20.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0673376	131	9
20.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000949	760 526	72
20.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001836	1 054 789	194
20.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,826416	2 284	1888
20.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0091824	2 146	20
20.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005938	586 903	349
20.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0030608	826	3
20.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000306	1 352 536	41
21	**Е11-090701-0127 1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,30608**	**787 226**	**240954**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			753 365	230590
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	114799
21.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,667968	5 813	230590
21.2		машины и механизмы			27 088	8291

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	1965
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0991699	15	1
21.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1652832	13 887	2295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1652832*	*4 134*	*683*
21.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,363623	50	18
21.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,452876	121	55
21.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2776758	6 391	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776758*	*2 894*	*804*
21.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,0161619	252	2524
21.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1652832	9 625	1591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1652832*	*2 894*	*478*
21.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3305664	96	32
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	2073
21.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,795808	328	261
21.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15304	131	20
21.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065807	272 284	1792
22	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0882**	**394 231**	**34771**
23	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,21788**	**394 709**	**85999**
24	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,87632**	**279**	**2476**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			201	1784
		в том числе оплата труда рабочих			101	897
24.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,272503	6 539	1782
24.2		машины и механизмы			4	36
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009231	36	0

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009231	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2 894*	*3*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009231	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2 894*	*3*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1033914	198	20
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	657
24.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001331	380 806	51
24.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007989	760 526	608
25	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**8,87632**	**211**	**1873**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			117	1039
		в том числе оплата труда рабочих			59	524
25.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1970543	5 293	1043
25.2		машины и механизмы			3	27
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009231	36	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009231	11 983	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2 894*	*3*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009231	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2 894*	*3*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0600039	198	12
25.3		материалы, изделия и конструкции			91	808
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001243	705 879	88
25.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0007989	902 233	721
		Ферма Ф-3/2шт				
26	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,33184**	**206 784**	**68619**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			130 385	43267
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	21539

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2429056	5 249	43267
26.2		машины и механизмы			62 360	20693
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	5588
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2150323	413	89
26.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1898455	13 387	15928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1898455*	*3 460*	*4117*
26.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0078845	23 423	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078845*	*4 940*	*39*
26.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0824291	50	4
26.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168442	13 379	2254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168442*	*4 134*	*696*
26.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544549	8 658	2203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544549*	*2 894*	*736*
26.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3225485	96	31
26.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	4659
26.3.1	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	0,0062054	10 602	66
26.3.2	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	0,0006637	1 100 829	731
26.3.3	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	$м^3$	0,0003418	119 577	41
26.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006305	1 510 113	952
26.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2389248	328	78
26.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0730048	131	10
26.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001029	760 526	78
26.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001991	1 054 789	210
26.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,895968	2 284	2046
26.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0099552	2 146	21

1	2	3	4	5	6	7
26.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006438	586 903	378
26.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0033184	826	3
26.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000332	1 352 536	45
27	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,33184**	**787 226**	**261233**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			753 365	249997
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	124461
27.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,006464	5 813	249997
27.2		машины и механизмы			27 088	8988
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	2130
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1075162	15	2
27.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1791936	13 887	2488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791936*	*4 134*	*741*
27.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3942259	50	20
27.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4909905	121	59
27.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3010453	6 391	1924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3010453*	*2 894*	*871*
27.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8591322	252	2737
27.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1791936	9 625	1725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791936*	*2 894*	*519*
27.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3583872	96	34
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	2248
27.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,862784	328	283
27.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16592	131	22
27.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0071346	272 284	1943
28	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,09444**	**394 231**	**37231**

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,2374**	**394 709**	**93704**
30	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**9,62336**	**279**	**2685**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			201	1934
		в том числе оплата труда рабочих			101	972
30.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2954372	6 539	1932
30.2		машины и механизмы			4	38
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010008	36	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010008	11 983	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010008*	*2 894*	*3*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010008	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010008*	*2 894*	*3*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1120929	198	22
30.3		материалы, изделия и конструкции			74	712
30.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001444	380 806	55
30.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008661	760 526	659
31	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,62336**	**211**	**2031**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			117	1126
		в том числе оплата труда рабочих			59	568
31.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2136386	5 293	1131
31.2		машины и механизмы			3	29
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010008	36	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010008	11 983	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010008*	*2 894*	*3*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010008	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010008*	*2 894*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0650539	198	13
31.3		материалы, изделия и конструкции			91	876
31.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001347	705 879	95
31.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008661	902 233	781
		Отдельные элементы				
32	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,11964**	**206 784**	**24740**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			130 385	15599
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	7765
32.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9718576	5 249	15599
32.2		машины и механизмы			62 360	7461
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	2015
32.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0775267	413	32
32.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4289812	13 387	5743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4289812*	*3 460*	*1484*
32.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0028426	23 423	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028426*	*4 940*	*14*
32.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0297186	50	1
32.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0607293	13 379	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607293*	*4 134*	*251*
32.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09174	8 658	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09174*	*2 894*	*266*
32.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1162901	96	11
32.3		материалы, изделия и конструкции			14 039	1680
32.3.1	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	0,0022373	10 602	24
32.3.2	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	0,0002393	1 100 829	263
32.3.3	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	$м^3$	0,0001232	119 577	15

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002273	1 510 113	343
32.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0861408	328	28
32.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0263208	131	3
32.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000371	760 526	28
32.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000718	1 054 789	76
32.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,323028	2 284	738
32.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0035892	2 146	8
32.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002321	586 903	136
32.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011964	826	1
32.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000012	1 352 536	16
33	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,11964**	**787 226**	**94184**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			753 365	90133
		в том числе оплата труда рабочих			375 062	44872
33.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,505344	5 813	90133
33.2		машины и механизмы			27 088	3241
		в том числе оплата труда машинистов			6 420	768
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0387634	15	1
33.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0646056	13 887	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646056*	*4 134*	*267*
33.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1421323	50	7
33.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1770193	121	21
33.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1085374	6 391	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1085374*	*2 894*	*314*
33.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9150994	252	987

1	2	3	4	5	6	7
33.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0646056	9 625	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646056*	*2 894*	*187*
33.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1292112	96	12
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	810
33.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,311064	328	102
33.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05982	131	8
33.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025723	272 284	700
34	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,04324**	**394 231**	**17047**
35	**С1214-101-0201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0764**	**380 317**	**29056**
36	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,46956**	**279**	**968**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			201	697
		в том числе оплата труда рабочих			101	350
36.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1065155	6 539	697
36.2		машины и механизмы			4	14
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003608	36	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003608	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 894*	*1*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003608	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 894*	*1*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0404134	198	8
36.3		материалы, изделия и конструкции			74	257
36.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
36.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003123	760 526	237
37	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,46956**	**211**	**732**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			117	406
		в том числе оплата труда рабочих			59	205
37.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0770242	5 293	408
37.2		машины и механизмы			3	10
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003608	36	0
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003608	11 983	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 894*	*1*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003608	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 894*	*1*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0234542	198	5
37.3		материалы, изделия и конструкции			91	316
37.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000486	705 879	34
37.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003123	902 233	282
38	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м^2**	**49**	**5 939**	**291011**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 254	208446
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	104713
38.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,082	5 200	208426
38.2		машины и механизмы			62	3038
		в том числе оплата труда машинистов			18	882
38.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,138344	17	70
38.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,4398	23	79
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,179928	13 379	2407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179928*	*4 134*	*744*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058212	8 658	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058212*	*2 894*	*168*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 623	79527
38.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,245	118 071	28927

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,3675	119 577	43945
38.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,98	1 267	1242
38.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,156	826	1781
38.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,0874	1 398	2918
38.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,37142	1 995	741
39	**С1224-102-0708 224-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**56,35**	**2 984**	**168148**
	Раздел 4.	**Облицовка фасада фибробетоном-33,6$м^2$**				**413750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99355*
		машины и механизмы	тенге			638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
40	**У6112-401-116 6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада фибробетоном, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**33,6**	**7 804**	**262214**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 885	197736
		в том числе оплата труда рабочих			2 957	99355
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,35648	5 293	197728
40.2		машины и механизмы			19	638
		в том числе оплата труда машинистов			4	134
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,4145152	23	194
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	13 379	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*4 134*	*72*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 658	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 894*	*51*
40.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0407296	21	43
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	37598

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	26,88	97	2607
40.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	168	34	5712
40.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	87,36	96	8387
40.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,44608	1 958	4789
40.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	10,4832	1 398	14656
40.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,833448	1 674	1395
40.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	73,92	355	26242
41	**С1231-301-0801** **231-301-0801** ***СпрСЦ 10.2023***	**Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм**	**$м^2$**	**33,6**	**4 510**	**151536**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17620'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-4'Арка . КПП 4 (Литер Ж)'РП'2'2-4-2'Общестроительные работы. Арка'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Буровые работы-4шт*
4	Н43=4*
5	У6102-0301-0101(РС100533РС279481)(РМ295571)(РМ295874)'0,142''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
6	С1214-210-0101'4,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
7	С1214-210-0502'21,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
8	Н43=1*
9	Р Фундаменты Фм2-4шт*
10	Н43=4*
11	У6103-101-203(РМ100533РС100615)(РМ295570)'0,20''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3 БМ В25'м^3*
12	С1214-210-0502'8,50.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
13	У6103-0701-0809(РМ304013)'58,94.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
14	С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
15	С1214-210-0502'2,42.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	У6111-0401-0107'0,20.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	Н43=1*
18	П2Распор*
19	У6103-101-209(РМ100533РС279481)'2,1''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В25 W6 F150 сульфатостойкий'м^3*
20	С1214-210-0101'27,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0502'57,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
22	У6111-0401-0107'2,1.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
23	Р Ферма*
24	П2Ферма Ф-1-8шт*
25	Н43=8*
26	У6106-0302-0101(РМ295605)'12,20.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
27	Е11-090701-0127(РС295568)'12,20.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-205-0102'(4,6+2,6).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
29	С1214-205-0202'5,0.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
30	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
31	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
32	Н43=1*
33	П2Ферма Ф-2/2шт*
34	Н43=2*
35	У6106-0302-0101(РМ295605)'153,04.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
36	Е11-090701-0127(РС295568)'153,04.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
37	С1214-205-0102'44,1.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
38	С1214-205-0202'108,94.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
39	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
40	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
41	Н43=1*
42	П2Ферма Ф-3/2шт*
43	Н43=2*
44	У6106-0302-0101(РМ295605)'165,92.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
45	Е11-090701-0127(РС295568)'165,92.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
46	С1214-205-0102'47,22.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
47	С1214-205-0202'118,70.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
48	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
49	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
50	Н43=1*
51	П2Отдельные элементы*
52	У6106-0302-0101(РМ295605)'(43,24+36,20+40,20).0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т конструкций*
53	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф1''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
54	С1214-205-0102'43,24.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-101-0201'(36,20+40,20).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм'т*
56	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
57	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
58	Н43=1*
59	У6110-0101-0512(РМ295697)'49''Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа'м^2*
60	С1224-102-0708'49.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
61	Р Облицовка фасада фибробетоном-33,6м^2*
62	У6112-401-116(РМ295950)'33,6''Облицовка фасада фибробетоном, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
63	С1231-301-0801'33,6''Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм'м^2*
64	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-4-2

(локальная смета)

на Общестроительные работы. Арка

Наименование объекта - Арка . КПП 4 (Литер Ж)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,828736	5 813	644 247,44
2	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,082	5 200	208 426,4
3	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,907032	5 293	200 641,92
4	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2421744	5 249	111 500,17
5	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1648	5 152	42 065,05
6	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,092416	5 343	27 208,78
7	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3205	5 725	19 009,86
8	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8944	4 867	14 087,04
9	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7613489	6 539	4 978,46
10	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,736128	5 536	4 075,2
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 276 262**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,7162222	3 351,44	(25860,49)

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 276 262**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9125% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0662617	13 387	41 048,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0662617	3 460,0	10 609,27
2	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8257356	13 970	11 535,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8257356	2 894,0	2 389,68
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7019967	13 379	9 392,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7019967	4 134,0	2 902,05
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,925125	8 658	8 009,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,925125	2 894,0	2 677,31
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,7911326	252	7 759,37
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6464% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4617864	13 887	6 412,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4617864	4 134,0	1 909,02
7	341-304-0101	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,7758012	6 391	4 958,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7758012	2 894,0	2 245,17
8	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4617864	9 625	4 444,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4617864	2 894,0	1 336,41
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4412% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2208384	11 358	2 508,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2208384	3 460,0	764,1
10	311-601-0802	1996	Установки ковшового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	0,1349568	14 549	1 963,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1349568	4 940,0	666,69
11	311-402-0102	2289	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0797472	11 656	929,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0797472	3 460,0	275,93
12	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0203186	23 423	475,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0203186	4 940,0	100,37
13	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,30537	1 095	334,38
14	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8543152	23	272,65
15	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5541437	413	228,86
16	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7547883	96	168,46
17	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0136147	11 983	163,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136147	2 894,0	39,4
18	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2652947	121	153,1

1	2		3	4	5	6	7
19	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4565118	198	90,39
20	343-102-0101	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,138344	17	70,35
21	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2283518	50	61,42
22	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0690056	51	54,52
23	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0407296	21	42,86
24	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,2770718	15	4,16
25	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051583	36	0,19
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**101 056**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9748% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	214-205-0202	279842	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,49528	394 709	195 491,47
2	224-102-0708	248526	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	56,35	2 984	168 148,4
3	231-301-0801	351556	Плита фибробетонная с утеплителем из пенополистирола толщиной 45 мм	$м^2$	33,6	4 510	151 536
4	214-205-0102	279838	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,28348	394 231	111 756,6
5	214-101-0202	279788	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,22608	435 806	98 527,02
6	212-101-2302	279481	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,77902	23 709	65 887,79
7	214-210-0502	279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,18642	292 855	54 594,03
8	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,8	1 351	47 014,8
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6694% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	215-202-0701	248316	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,3675	119 577	43 944,55
10	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*		Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 6 до 12 мм	т	0,0764	380 317	29 056,22
11	215-204-0101	131574	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,245	118 071	28 927,4
12	261-102-0380	131489	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	73,92	355	26 241,6
13	212-101-0901	100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	23 171	18 814,85
14	217-106-0102	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	12,5706	1 398	17 573,7
15	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04684	317 801	14 885,8
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,3558% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2		3	4	5	6	7
16	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,038932	2 284	11 508,92
17	261-107-0235	146059	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	87,36	96	8 386,56
18	261-107-0225	145787	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	168	34	5 712
19	261-107-0571	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0183859	272 284	5 006,2
20	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,44608	1 958	4 789,42
21	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,231664	3 059	3 767,66
22	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00348	973 767	3 388,71
23	222-531-0101	131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	26,88	97	2 607,36
24	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016248	1 510 113	2 453,63
25	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5719516	826	2 124,43
26	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002232	902 233	2 013,76
27	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,07952	24 940	1 983,23
28	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024971	760 526	1 899,09
29	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017103	1 100 829	1 882,77
30	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,26602	7 007	1 864
31	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8115548	2 146	1 741,6
32	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,01323	120 932	1 599,93
33	217-106-0104	290061	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,833448	1 674	1 395,19
34	236-202-1012	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,98	1 267	1 241,66
35	222-509-1701	316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00142	820 354	1 164,9
36	251-303-0302	239309	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05112	20 598	1 052,97
37	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001659	586 903	973,68
38	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8391312	328	931,24
39	261-107-0996	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,37142	1 995	740,98
40	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005131	1 054 789	541,21
41	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00232	194 745	451,81
42	215-204-0303	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	120 932	355,54
43	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003472	705 879	245,07
44	214-214-0108	128849	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	0,0159915	10 602	169,54
45	261-301-0120	152173	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,0142	11 268	160,01

1	2		3	4	5	6	7
46	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000372	380 806	141,66
47	214-209-0803	315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,0568	2 244	127,46
48	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000855	1 352 536	115,67
49	215-202-0501	131534	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	$м^3$	0,0008808	119 577	105,32
50	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6157152	131	80,66
51	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000701	64 960	45,54
52	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,028	567	15,88
53	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,008375	33	0,28
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 145 201**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 522 517**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 522 517**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-4-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**2393,370**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	541,320	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2393370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*261410*
		машины и механизмы	тенге			16918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1057640
		оборудование	тенге			781898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
Раздел 1.		**Отопление**				**89543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9740*
		машины и механизмы	тенге			972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6116-301-104** **6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**4**	**5 302**	**21208**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 001	20004
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	9740
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7276	5 366	20002
1.2		машины и механизмы			243	972
		в том числе оплата труда машинистов			83	332
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0089981	15	0
1.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415626	6 423	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415626*	*2 423*	*101*
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038563	13 379	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038563*	*4 134*	*16*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	8 658	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074984*	*2 894*	*217*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	232
1.3.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230
2	**С1245-201-0201** **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**	**17 993**	**53979**
3	**С1245-201-0101** **245-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**14 356**	**14356**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1489774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237161*
		машины и механизмы	тенге			15932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			986730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
		У1,У2				
4	**У6118-207-401** **6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**2**	**266 887**	**533774**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			243 556	487112
		в том числе оплата труда рабочих			118 581	237162
4.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 562	487111
4.2		машины и механизмы			7 966	15932
		в том числе оплата труда машинистов			2 036	4072
4.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2341
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	252	925
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	13 379	6428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*4 134*	*1986*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 658	6240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 894*	*2086*
4.3		материалы, изделия и конструкции			15 365	30730
4.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	21 675	390
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	1 510 113	12685
4.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3053
4.3.4	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	462
4.3.5	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
4.3.6	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	684	192
4.3.7	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
4.3.8	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 284	1553
4.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	684	397
4.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,44	1 958	10652
4.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
5	**С1245-901-0103** **245-901-0103** ***СпрСЦ 10.2023***	**Воздушная завеса с электронагревателем**	**комплект**	**2**	**478 000**	**956000**
	Раздел 3.	**Кондиционирование**				**814053**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			29798
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14509*
		машины и механизмы	тенге			14
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2343
		оборудование	тенге			781898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
6	**У6118-505-201** **6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**30 008**	**30008**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			29 798	29798
		в том числе оплата труда рабочих			14 509	14509
6.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 106	29798
6.2		машины и механизмы			14	14
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	2
6.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	21	12
6.3		материалы, изделия и конструкции			196	196
6.3.1	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 136	80
7	**514-303-0113** **514-303-0113** ***СпрСЦ 10.2023***	**Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC**	**шт.**	**1**	**492 232**	**492232**
8	**514-303-0201** **514-303-0201** ***СпрСЦ 10.2023***	**Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R**	**шт.**	**1**	**289 666**	**289666**
9	**С1243-907-6148** **243-907-6148** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кронштейн настенный дл крепления**	**шт.**	**1**	**2 147**	**2147**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17630'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-4'КПП 4 (Литер Ж)'РП'2'2-4-4-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р Отопление*
4	У6116-301-104(РМ261364)'3+1''Установка конвекторов'кВт*
5	С1245-201-0201'3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
6	С1245-201-0101'1''Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.*
7	Р Вентиляция*
8	П2 У1,У2*
9	У6118-207-401(РМ296330)(РМ295485РС102636)'2''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
10	С1245-901-0103'2'478000'Воздушная завеса с электронагревателем'комплект*
11	РКондиционирование*
12	У6118-505-201(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
13	514-303-0113'1''Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC'шт.*
14	514-303-0201'1''Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R'шт.*
15	С1243-907-6148'1''Кронштейн настенный дл крепления'шт.*
16	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-4-4-3

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	5 562	487 111,06
2	004-0150	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 106	29 797,59
3	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7276	5 366	20 002,3
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**536 914**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3208	3 334,34	(4404)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**536 914**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0341% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,795704	8 658	6 889,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,795704	2 894,0	2 302,77
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4843363	13 379	6 479,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4843363	4 134,0	2 002,25
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8388% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-502-0205	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,54024	85	2 340,92
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1271% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2		3	4	5	6	7
4	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66912	252	924,62
5	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415626	6 423	266,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0415626	2 423,0	100,71
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	21	12,38
7	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	1,51
8	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0089981	15	0,13
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**16 918**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 90,3901% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	245-901-0103 *СпрСЦ 10.2023*		Воздушная завеса с электронагревателем	комплект	2	478 000	956 000
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,6099% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	245-201-0201	295074	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	3	17 993	53 979
3	245-201-0101 *РСНБ РК 2022*		Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	14 356	14 356
4	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	1 510 113	12 684,95
5	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,44	1 958	10 651,52
6	217-101-0401	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3 052,8
7	243-907-6148 *СпрСЦ 10.2023*		Кронштейн настенный дл крепления	шт.	1	2 147	2 147
8	217-301-0106	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 284	1 553,12
9	261-301-0260	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
10	261-107-0985	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	461,78
11	261-107-0419	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
12	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	684	396,72
13	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	21 675	390,15
14	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,184	1 251	230,18
15	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	684	191,52
16	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,3	426	127,8
17	261-107-0499	147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
18	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 136	79,52
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 057 640**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 62,9535% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	514-303-0113 *СпрСЦ 10.2023*	514-303-0113	Блок наружный типа LG холодопроизводительностью 5 кВт, теплопроизводительностью 5,3 кВт, модели UU18WC	шт.	1	492 232	492 232
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 37,0465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	514-303-0201 *СпрСЦ 10.2023*	514-303-0201	Блок внутренний кассетный типа LG холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, четырехпоточный, модели CT09R	шт.	1	289 666	289 666

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**781 898**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 393 370**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 393 370**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-4-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**1567,079**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	929,254	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,175	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**1567079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			894089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*435686*
		машины и механизмы	тенге			127094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			545897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**737875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			432161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*210526*
		машины и механизмы	тенге			54615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6119-602-101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 836**	**17836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 387	14387
		в том числе оплата труда рабочих			7 005	7005
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 755	14387
1.2		машины и механизмы			333	333
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	252	5
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 379	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 134*	*61*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 658	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 894*	*43*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 116	3116
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
1.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96
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	0,001	490 400	490
1.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2 740	44
2	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 377**	**8377**
3	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**9 087**	**109044**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 204	74448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	36252
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 853	74450
3.2		машины и механизмы			36	432
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	15	8
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	252	417
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	34164
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	1 510 113	888
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1021
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000432	902 233	390
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
4	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**700**	**4900**
5	**С1247-204-0715** **247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
6	**С1247-204-7803** **247-204-7803** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А**	**шт.**	**1**	**5 120**	**5120**
7	**С1247-204-7804** **247-204-7804** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А**	**шт.**	**2**	**4 639**	**9278**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1247-204-7804** **247-204-7804** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А**	**шт.**	**1**	**4 639**	**4639**
9	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**3**	**5 329**	**15987**
10	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**17 282**	**17282**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 408	12408
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	6042
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 853	12408
10.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	15	1
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	252	35
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 379	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 134*	*44*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
10.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	4572
10.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2248
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1 510 113	574
10.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
10.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
10.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
10.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
10.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3

1	2	3	4	5	6	7
10.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
10.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	902 233	42
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
11	**С1247-204-0760 247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 253**	**2253**
		Электротехничское оборудование				
12	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 272**	**8904**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 224	8568
		в том числе оплата труда рабочих			596	4172
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6261	5 268	8566
12.2		машины и механизмы			1	7
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008316	8 658	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*2 894*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47	329
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	36 031	8
12.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	7,14	42	300
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	2 740	21
13	**С1247-214-0116 247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**	**490**	**2940**
14	**С1247-214-0120 247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**677**	**677**
15	**С1247-202-0602 247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**7**	**40**	**280**
16	**С1247-202-1002 247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**15**	**54**	**810**
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**139**	**1 076**	**149564**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			630	87570
		в том числе оплата труда рабочих			307	42673
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,734	5 944	87579
17.2		машины и механизмы			379	52681
		в том числе оплата труда машинистов			106	14734
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4202	9 021	39875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4202*	*2 423*	*10710*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,4202	26	115
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,574626	13 379	7688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574626*	*4 134*	*2376*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,574626	8 658	4975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574626*	*2 894*	*1663*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	9313
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0556	706	39
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001112	3 382 886	3762
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013344	2 313	31
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000695	7 763 690	5396
17.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0115648	501	6
17.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0834	1 293	108
17.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005699	1 438	8
18	**С1243-107-0602** **243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,1**	**600 378**	**60038**
19	**С1243-107-0603** **243-107-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1**	**км**	**0,024**	**941 124**	**22587**
20	**С1243-201-2903** **243-201-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5**	**км**	**0,015**	**573 488**	**8602**

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**146**	**1 504**	**219584**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 482	216372
		в том числе оплата труда рабочих			722	105412
21.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,3398	5 366	216463
21.2		машины и механизмы			5	730
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,516264	23	81
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047304	13 379	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047304*	*4 134*	*20*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031536	8 658	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031536*	*2 894*	*9*
21.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,654096	21	140
21.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,04576	83	419
21.3		материалы, изделия и конструкции			17	2482
21.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	141,62	12	1699
21.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,594804	1 136	676
22	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**102**	**45**	**4590**
23	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**24**	**54**	**1296**
24	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**15**	**78**	**1170**
25	**С1241-207-0405** **241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**5**	**6 377**	**31885**
26	**У6119-301-101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**13**	**1 594**	**20722**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 416	18408
		в том числе оплата труда рабочих			690	8970

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4944	5 268	18409
26.2		машины и механизмы			10	130
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,235872	23	5
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00702	13 379	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*4 134*	*29*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 658	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 894*	*8*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,446472	21	9
26.3		материалы, изделия и конструкции			168	2184
26.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000819	760 526	62
26.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,481	300	144
26.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,04	1 446	1504
26.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0845	2 189	185
26.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,040404	1 136	46
26.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001326	902 233	120
26.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0039	31 625	123
27	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**13**	**680**	**8840**
Раздел 2.		**Электроосвещение**				**469203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137485*
		машины и механизмы	тенге			42703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Светотехническое оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6119-401-101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**10**	**2 403**	**24030**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 320	23200
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	11300
28.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,172	5 562	23205
28.2		машины и механизмы			12	120
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	13 379	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*4 134*	*22*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 658	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 894*	*16*
28.3		материалы, изделия и конструкции			71	710
28.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000315	36 031	11
28.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,02	607	619
28.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,031	2 740	85
29	**С1247-102-0118** **247-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**4**	**3 262**	**13048**
30	**С1247-102-0119** **247-102-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**5**	**4 167**	**20835**
31	**С1247-102-0125** **247-102-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**	**1 807**	**1807**
32	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**11**	**723**	**7953**
33	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 286**	**6572**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 221	6442
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	3138
33.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6442
33.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	2
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
33.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
33.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
33.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
34	**С1248-304-0117** **248-304-0117** ***СпрСЦ 10.2023***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход"**	**шт.**	**2**	**1 145**	**2290**
		Электротехничское оборудование				
35	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 272**	**7632**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 224	7344
		в том числе оплата труда рабочих			596	3576
35.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3938	5 268	7343
35.2		машины и механизмы			1	6
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007128	8 658	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*2 894*	*2*
35.3		материалы, изделия и конструкции			47	282
35.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00018	36 031	6
35.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6,12	42	257
35.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	2 740	18
36	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**6**	**478**	**2868**
37	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**6**	**40**	**240**
38	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**20**	**54**	**1080**

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельные изделия				
39	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**106**	**1 076**	**114056**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			630	66780
		в том числе оплата труда рабочих			307	32542
39.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,236	5 944	66787
39.2		машины и механизмы			379	40174
		в том числе оплата труда машинистов			106	11236
39.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,3708	9 021	30408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3708*	*2 423*	*8167*
39.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,3708	26	88
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,438204	13 379	5863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438204*	*4 134*	*1812*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,438204	8 658	3794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438204*	*2 894*	*1268*
39.3		материалы, изделия и конструкции			67	7102
39.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0424	706	30
39.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000848	3 382 886	2869
39.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010176	2 313	24
39.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00053	7 763 690	4115
39.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0088192	501	4
39.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0636	1 293	82
39.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004346	1 438	6
40	**С1243-107-0602** **243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,106**	**600 378**	**63640**
41	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**106**	**1 504**	**159424**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 482	157092

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			722	76532
41.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2878	5 366	157158
41.2		машины и механизмы			5	530
41.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,552904	23	59
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034344	13 379	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034344*	*4 134*	*14*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022896	8 658	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022896*	*2 894*	*7*
41.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,831056	21	101
41.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,66336	83	304
41.3		материалы, изделия и конструкции			17	1802
41.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	102,82	12	1234
41.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,431844	1 136	491
42	**С1241-207-0302 241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**106**	**54**	**5724**
		Заземления				
43	**У6124-0203-0202 6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 515**	**15150**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
43.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
43.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	252	84
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	13 379	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*4 134*	*96*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 658	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 894*	*67*
43.3		материалы, изделия и конструкции			602	6020

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
43.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5426
44	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 618**	**22854**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 270	12810
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	6237
44.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 755	12811
44.2		машины и механизмы			395	1185
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	252	204
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 379	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 134*	*184*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 894*	*129*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	8859
44.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
44.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
44.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7796
	Раздел 3.	**Устройство ниши**				**1754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586*
		машины и механизмы	тенге			569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
45	**Е11-460302-0201** **1146-0302-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство**	**$м^2$ ниш**	**0,099**	**17 721**	**1754**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			11 974	1185
		в том числе оплата труда рабочих			5 924	586

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2244231	5 282	1185
45.2		машины и механизмы			5 747	569
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	185
45.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0638312	8 741	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638312*	*2 894*	*185*
45.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1276625	86	11
	Раздел 4.	**Прокладка кабеля в траншее**				**97772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15535*
		машины и механизмы	тенге			9146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
46	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,26**	**8 076**	**10176**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 076	10176
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	4901
46.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,095632	4 856	10176
47	**У6124-0201-0201 6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**7**	**836**	**5852**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			378	2646
		в том числе оплата труда рабочих			184	1288
47.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 944	2646
47.2		машины и механизмы			458	3206
		в том числе оплата труда машинистов			153	1071
47.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,370258	8 658	3206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370258*	*2 894*	*1072*
48	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,42**	**3 517**	**1477**

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта**	**$м^3$**	**1,26**	**4 215**	**5311**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 215	5311
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	2558
49.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,322748	4 015	5311
50	**Е11-340201-301** **1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,007**	**705 153**	**4936**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			697 659	4884
		в том числе оплата труда рабочих			341 576	2391
50.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,00548	4 857	4884
50.2		материалы, изделия и конструкции			7 494	52
50.2.1	131568 215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00056	91 115	51
50.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0056	256	1
51	**С1241-207-0705** **241-207-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**7**	**4 598**	**32186**
52	**У6124-0201-0501** **6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**15**	**703**	**10545**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			378	5670
		в том числе оплата труда рабочих			184	2760
52.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 944	5671
52.2		машины и механизмы			255	3825
		в том числе оплата труда машинистов			73	1095
52.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,27189	9 021	2453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27189*	*2 423*	*659*
52.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,27189	26	7
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06201	13 379	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*4 134*	*256*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06201	8 658	537

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*2 894*	*179*
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	1050
52.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	706	4
52.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	3 382 886	406
52.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
52.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
52.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
52.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
52.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006	1 438	9
53	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**5**	**1 076**	**5380**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			630	3150
		в том числе оплата труда рабочих			307	1535
53.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53	5 944	3150
53.2		машины и механизмы			379	1895
		в том числе оплата труда машинистов			106	530
53.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,159	9 021	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 423*	*385*
53.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,159	26	4
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02067	13 379	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*4 134*	*85*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	8 658	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*2 894*	*60*
53.3		материалы, изделия и конструкции			67	335
53.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	706	1
53.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	3 382 886	135
53.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
53.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
53.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
53.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	1 438	0
54	**С1243-113-0905 243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,02**	**1 058 400**	**21168**
55	**У6125-0704-0101 6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,005**	**81 157**	**406**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			37 190	186
		в том числе оплата труда рабочих			20 448	102
55.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,03339	5 569	186
55.2		машины и механизмы			43 967	220
		в том числе оплата труда машинистов			10 054	50
55.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,006996	20 597	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*4 134*	*29*
55.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0073776	9 324	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073776*	*2 894*	*21*
55.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0073776	942	7
56	**С1249-101-0502 249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**5**	**67**	**335**
	Раздел 5.	**Электроосвещение арки**				**260475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71554*
		машины и механизмы	тенге			20061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
		Светотехническое оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
57	**У6119-401-101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**4**	**2 403**	**9612**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 320	9280
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	4520
57.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6688	5 562	9282
57.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	13 379	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*4 134*	*9*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 658	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 894*	*6*
57.3		материалы, изделия и конструкции			71	284
57.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000126	36 031	5
57.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,408	607	248
57.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0124	2 740	34
58	**С1247-102-0119** **247-102-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**4**	**4 167**	**16668**
59	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**4**	**723**	**2892**
		Электротехничское оборудование				
60	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 272**	**1272**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 224	1224
		в том числе оплата труда рабочих			596	596
60.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	5 268	1224
60.2		машины и механизмы			1	1
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001188	8 658	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001188*	*2 894*	*0*
60.3		материалы, изделия и конструкции			47	47
60.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	36 031	1

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
60.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2 740	3
61	**С1247-212-0106** **247-212-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**876**	**876**
62	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для установки розеток и выключателей**	**шт.**	**1**	**40**	**40**
63	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка пластмассовая ответвительная У-192**	**шт.**	**5**	**54**	**270**
		Кабельные изделия				
64	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**43**	**1 076**	**46268**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			630	27090
		в том числе оплата труда рабочих			307	13201
64.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,558	5 944	27093
64.2		машины и механизмы			379	16297
		в том числе оплата труда машинистов			106	4558
64.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3674	9 021	12335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3674*	*2 423*	*3313*
64.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,3674	26	36
64.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,177762	13 379	2378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177762*	*4 134*	*735*
64.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177762	8 658	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177762*	*2 894*	*514*
64.3		материалы, изделия и конструкции			67	2881
64.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0172	706	12
64.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000344	3 382 886	1164
64.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004128	2 313	10
64.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000215	7 763 690	1669

1	2	3	4	5	6	7
64.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0035776	501	2
64.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0258	1 293	33
64.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001763	1 438	3
65	**С1243-107-0602 243-107-0602 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,043**	**600 378**	**25816**
66	**У6119-301-201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**42**	**1 504**	**63168**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 482	62244
		в том числе оплата труда рабочих			722	30324
66.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6046	5 366	62270
66.2		машины и механизмы			5	210
66.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,011528	23	23
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013608	13 379	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*4 134*	*6*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009072	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*2 894*	*3*
66.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,914192	21	40
66.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,45152	83	120
66.3		материалы, изделия и конструкции			17	714
66.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	40,74	12	489
66.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,171108	1 136	194
67	**С1241-207-0302 241-207-0302 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**42**	**54**	**2268**
68	**У6119-301-101 6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**1**	**1 594**	**1594**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 416	1416
		в том числе оплата труда рабочих			690	690

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2688	5 268	1416
68.2		машины и механизмы			10	10
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
68.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018144	23	0
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	13 379	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*4 134*	*2*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 894*	*1*
68.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034344	21	1
68.3		материалы, изделия и конструкции			168	168
68.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000063	760 526	5
68.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,037	300	11
68.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1 446	116
68.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	2 189	14
68.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003108	1 136	4
68.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000102	902 233	9
68.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
69	**С1241-101-0202 241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**680**	**680**
		Заземления				
70	**У6124-0203-0202 6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 515**	**15150**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
70.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	252	84

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	13 379	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*4 134*	*96*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 658	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 894*	*67*
70.3		материалы, изделия и конструкции			602	6020
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 215	109
70.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	417 347	5426
71	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 618**	**22854**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 270	12810
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	6237
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 755	12811
71.2		машины и механизмы			395	1185
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
71.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	252	204
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 379	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 134*	*184*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 658	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 894*	*129*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	8859
71.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
71.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
71.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	320 828	7796
		Разборка и восстановление дорожной плитки-3,5м^2				
72	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,8***	**Разборка дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**3,5**	**3 255**	**11392**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 036	10626
		в том числе оплата труда рабочих			1 502	5257

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,0874	5 090	10625
72.2		машины и механизмы			219	767
		в том числе оплата труда машинистов			55	193
72.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,066528	33	2
72.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0314496	89	3
72.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0520128	12 752	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520128*	*3 460*	*180*
72.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,004536	9 904	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 894*	*13*
72.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0728784	652	48
73	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**3,5**	**11 330**	**39655**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 795	13282
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	6570
73.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,60925	5 090	13281
73.2		машины и механизмы			272	953
		в том числе оплата труда машинистов			69	242
73.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,08316	33	3
73.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,039312	89	4
73.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,065016	12 752	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065016*	*3 460*	*225*
73.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00567	9 904	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2 894*	*16*
73.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,091098	652	59
73.3		материалы, изделия и конструкции			7 263	25420
73.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,20125	3 517	708
73.3.2	289898 255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	3,444	7 176	24714

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17640'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-4'КПП 4 (Литер Ж)'РП'2'2-4-4-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС316045)*
4	Р Электрооборудование*
5	У6119-602-101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
6	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6124-0302-0301'7+1+1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-0711'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-7803'1''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 10 мА А'шт.*
11	С1247-204-7804'2''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А'шт.*
12	С1247-204-7804'1''Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А'шт.*
13	С1247-204-3001'2+1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
14	У6124-0302-0302'1*
15	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
16	П2Электротехничское оборудование*
17	У6119-0402-0101(РМ296168)'6+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
18	С1247-214-0116'6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
19	С1247-214-0120'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
20	С1247-202-0602'7''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
21	С1247-202-1002'15''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
22	П2 Кабельные изделия*
23	У6124-0201-0801'100+24+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-107-0602'0,100''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
25	С1243-107-0603'0,024''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1'км*
26	С1243-201-2903'0,015''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5'км*
27	У6119-0301-0201(РМ296009)'102+24+15+5''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
28	С1241-207-0301'102''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
29	С1241-207-0302'24''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
30	С1241-207-0303'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-207-0405'5''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
32	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'13''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
33	С1241-101-0202'13''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
34	РЭлектроосвещение*
35	П2Светотехническое оборудование*
36	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'4+3+2+1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
37	С1247-102-0118'4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
38	С1247-102-0119'5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
39	С1247-102-0125'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
40	С1247-106-0107'11''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
41	У6119-0401-0501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
42	С1248-304-0117'2''Оповещатель световой Янтарь С "Выход"'шт.*
43	П2Электротехничское оборудование*
44	У6119-0402-0101(РМ296168)'6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
45	С1247-212-0101'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
46	С1247-202-0602'6''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
47	С1247-202-1002'20''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
48	П2 Кабельные изделия*
49	У6124-0201-0801'106''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
50	С1243-107-0602'0,106''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
51	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'106''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
52	С1241-207-0302'106''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
53	П2 Заземления*
54	У6124-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
55	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
56	РУстройство ниши*
57	Е11-460302-0201'0,36.0,275''Ниши в кирпичных стенах глубиной до 12 см. Устройство'$м^2$ ниш*
58	РПрокладка кабеля в траншее*
59	У6101-0201-0202'1,26=Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
60	У6124-0201-0201'7''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
61	С1211-401-0101'0,42''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
62	У6101-0206-0102'1,26''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта'$м^3$*
63	Е11-340201-301(РС295994)'0,007''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
64	С1241-207-0705'7''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
65	У6124-0201-0501'15''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
66	У6124-0201-0801'5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
67	С1243-113-0905'0,020''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,005''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
69	С1249-101-0502'5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
70	РЭлектроосвещение арки*
71	П2Светотехническое оборудование*
72	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'4''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
73	С1247-102-0119'4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
74	С1247-106-0107'4''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
75	П2Электротехничское оборудование*
76	У6119-0402-0101(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
77	С1247-212-0106'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
78	С1247-202-0602'1''Коробка для установки розеток и выключателей'шт.*
79	С1247-202-1002'5''Коробка пластмассовая ответвительная У-192'шт.*
80	П2 Кабельные изделия*
81	У6124-0201-0801'43''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
82	С1243-107-0602'0,043''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
83	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'42''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
84	С1241-207-0302'42''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
85	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'1''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
86	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
87	П2 Заземления*
88	У6124-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
89	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
90	П2Разборка и восстановление дорожной плитки-3,5м^2*
91	У6113-0301-0101(РС316052)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) к=0,8'3,5''Разборка дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
92	У6113-0301-0101(РС316052РС289898)'3,5''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
93	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-4-4-4

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,2322	5 366	435 891,99
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,4572	5 944	192 925,6
3	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,84	5 853	86 858,52
4	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9199	5 755	57 089,02
5	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0154	5 268	36 957,13
6	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8408	5 562	32 486,53
7	006-0132	20378	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,69665	5 090	23 905,95
8	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,095632	4 856	10 176,39
9	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
10	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,322748	4 015	5 310,83

1	2		3	4	5	6	7
11	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,00548	4 857	4 883,62
12	006-0134	20380	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2244231	5 282	1 185,4
13	007-0143	20460	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,03339	5 569	185,95
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**894 089**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,05073	2 694,41	(35164)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**894 089**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,0963% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,58929	9 021	86 504,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,58929	2 423,0	23 234,85
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4103% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4632056	13 379	19 576,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4632056	4 134,0	6 048,89
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,4935% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8274156	8 658	15 821,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8274156	2 894,0	5 288,54
4	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1170288	12 752	1 492,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1170288	3 460,0	404,92
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,092	252	1 031,18
6	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,16064	83	843,33
7	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0638312	8 741	557,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638312	2 894,0	184,73
8	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,88016	21	291,48
9	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,58929	26	249,32
10	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,334712	23	168,7
11	311-101-1801	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,006996	20 597	144,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006996	4 134,0	28,92
12	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1639764	652	106,91
13	314-503-0401	3444	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,010206	9 904	101,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010206	2 894,0	29,54

1	2		3	4	5	6	7
14	324-203-0101	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0073776	9 324	68,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073776	2 894,0	21,35
15	341-301-0101	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	31,8
16	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,9508	15	14,26
17	343-401-0201	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1276625	86	10,98
18	324-203-1401	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0073776	942	6,95
19	321-212-0401	2456	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0707616	89	6,3
20	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,149688	33	4,94
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**127 094**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-107-0602	293665	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,249	600 378	149 494,12
2	247-102-0119	282768	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	9	4 167	37 503
3	241-207-0705	291419	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	7	4 598	32 186
4	241-207-0405	288166	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5	6 377	31 885
5	255-102-0201	289898	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3,444	7 176	24 714,14
6	243-107-0603	293666	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,024	941 124	22 586,98
7	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15,12	1 446	21 863,52
8	243-113-0905	193944	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,02	1 058 400	21 168
9	247-204-3001	274110	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	15 987
10	222-509-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,014	1 123 774	15 732,84
11	214-206-0202	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	320 828	15 592,24
12	247-204-7804	310957	Автомат дифференциальный АД-32 1Р+N 25А 30 мА А	шт.	3	4 639	13 917
13	247-102-0118	282767	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	3 262	13 048
14	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00154	7 763 690	11 956,08
15	214-208-0102	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	417 347	10 851,02
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7757% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
16	247-106-0107	306623	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	15	723	10 845
17	241-101-0202	150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	14	680	9 520
18	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	172	54	9 288
19	243-201-2903	200455	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГзнг 4х1,5	км	0,015	573 488	8 602,32
20	247-201-0104	264329	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 377	8 377
21	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002464	3 382 886	8 335,43
22	247-204-7803	310956	Автомат дифференциальный АД-32 1P+N 25А 10 мА А	шт.	1	5 120	5 120
23	247-204-0711	264809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	7	700	4 900
24	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	102	45	4 590
25	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	285,18	12	3 422,16
26	247-214-0116	275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	490	2 940
27	247-212-0101	275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	6	478	2 868
28	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1248	1 293	2 747,37
29	248-304-0117	360774	Оповещатель световой Янтарь С "Выход"	шт.	2	1 145	2 290
30	247-204-0760	264846	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 253	2 253
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8812% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
31	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,62125	3 517	2 184,94
32	247-202-1002 *РСНБ РК 2022*		Коробка пластмассовая ответвительная У-192	шт.	40	54	2 160
33	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001368	1 510 113	2 065,83
34	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,558	1 215	1 892,97
35	247-102-0125	283782	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1601, мощность 7 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	1	1 807	1 807
36	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,241268	1 136	1 410,08
37	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	15	78	1 170
38	247-212-0106	275797	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	876	876
39	261-303-0101	264229	Держатель светильника	10 шт.	1,428	607	866,8
40	247-214-0120	275825	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	677	677
41	247-204-0715	264813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	670	670
42	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,186	3 436	639,1
43	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	14,28	42	599,76
44	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006218	902 233	561,01

1	2		3	4	5	6	7
45	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*		Коробка для установки розеток и выключателей	шт.	14	40	560
46	214-201-0101	279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	490 400	490,4
47	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,278013	1 438	399,78
48	249-101-0502	290076	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	5	67	335
49	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
50	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0748	2 740	204,95
51	261-107-0203	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,091	2 189	199,2
52	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,518	300	155,4
53	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2434	594	144,58
54	235-202-0120	316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	132,82
55	261-201-0322	249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
56	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,042528	2 313	98,37
57	217-302-0205	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
58	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1232	706	86,98
59	261-107-0914	146716	Вазелин технический	кг	0,081	939	76,06
60	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000882	760 526	67,08
61	215-201-0103	131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00056	91 115	51,02
62	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000861	36 031	31,02
63	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,086	246	21,16
64	261-107-0458	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	19,82
65	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0256256	501	12,84
66	261-107-0450	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6,42
67	217-601-0101	244581	Бензин АИ-92	кг	0,0056	256	1,43
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**545 897**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 567 079**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 567 079**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-4-5

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети и видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**1785,718**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	596,756	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**1785718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			576514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298821*
		машины и механизмы	тенге			71018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			661569
		оборудование	тенге			476617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
Раздел 1.		**Система контроля и упраление доступом**				**565330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255461
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136047*
		машины и механизмы	тенге			27296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0412-0201** **6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**28 891**	**28891**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27 894	27894
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 263	27894
1.2		материалы, изделия и конструкции			997	997
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	3 436	17
2	**С1248-102-0601** **248-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек**	**шт.**	**2**	**49 679**	**99358**
3	**С1248-306-0402** **248-306-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory**	**шт.**	**4**	**1 806**	**7224**
4	**С1248-401-0751** **248-401-0751** ***РСНБ РК 2022***	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13422**
5	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**6 687**	**13374**
6	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
6.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
6.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
6.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
6.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
6.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
6.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
6.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
6.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
6.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
6.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
6.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
6.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
6.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
7	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
8	**У6125-0411-0207** **6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**4**	**10 563**	**42252**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 257	41028
		в том числе оплата труда рабочих			5 639	22556
8.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 838	41026
8.2		материалы, изделия и конструкции			306	1224
8.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	248
8.2.2	238263 261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	769

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
9	**С1248-303-0607** **248-303-0607** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**4**	**27 238**	**108952**
10	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**3**	**18 906**	**56718**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 686	56058
		в том числе оплата труда рабочих			10 274	30822
10.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 407	56057
10.2		материалы, изделия и конструкции			220	660
10.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
10.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
10.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
10.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	23	4
10.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
10.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
10.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3 436	52
11	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**3**	**281**	**843**
12	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 272**	**5088**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 224	4896
		в том числе оплата труда рабочих			596	2384
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	5 268	4895
12.2		машины и механизмы			1	4
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 894*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47	188

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 031	4
12.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12
13	**С1247-214-0301 247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**4**	**829**	**3316**
14	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**57**	**1 076**	**61332**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			630	35910
		в том числе оплата труда рабочих			307	17499
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,042	5 944	35914
14.2		машины и механизмы			379	21603
		в том числе оплата труда машинистов			106	6042
14.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8126	9 021	16351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8126*	*2 423*	*4392*
14.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,8126	26	47
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,235638	13 379	3153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*4 134*	*974*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235638	8 658	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*2 894*	*682*
14.3		материалы, изделия и конструкции			67	3819
14.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0228	706	16
14.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000456	3 382 886	1543
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005472	2 313	13
14.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000285	7 763 690	2213
14.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0047424	501	2
14.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0342	1 293	44
14.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002337	1 438	3

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**км**	**0,012**	**66 695**	**800**
16	**С1243-802-0101** **243-802-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2**	**км**	**0,014**	**72 362**	**1013**
17	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,031**	**179 638**	**5569**
18	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**1 504**	**30080**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 482	29640
		в том числе оплата труда рабочих			722	14440
18.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,526	5 366	29653
18.2		машины и механизмы			5	100
18.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,48168	23	11
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000648	13 379	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*4 134*	*3*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 894*	*1*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91152	21	19
18.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6912	83	57
18.3		материалы, изделия и конструкции			17	340
18.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	12	233
18.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08148	1 136	93
19	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**20**	**45**	**900**
	Раздел 2.	**Видеонаблюдение**				**1220388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			321053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162774*
		машины и механизмы	тенге			43722
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378996

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			476617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
20	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**20 388**	**101940**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20 373	101865
		в том числе оплата труда рабочих			11 202	56010
20.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	6 180	101865
20.2		машины и механизмы			15	75
20.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,855	23	43
20.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378	21	29
21	**С1248-402-0102** **248-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**5**	**33 917**	**169585**
22	**У6124-0104-0201** **6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**104 465**	**104465**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
22.2		машины и механизмы			18 687	18687
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	13 379	11345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*4 134*	*3506*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 658	7342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
22.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
22.3.3	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
22.3.4	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
23	**518-102-0535** **518-102-0535** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V**	**шт.**	**1**	**24 563**	**24563**
24	**С1248-403-0103** **248-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**54 936**	**54936**
25	**С1248-404-0304** **248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 265**	**92530**
26	**Прайс** **Прайс**	**Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5**	**шт**	**1**	**291 428,57**	**291429**
27	**521-101-0411002** **521-101-0411002** ***СпрСЦ 10.2023***	**Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором**	**шт**	**1**	**160 625**	**160625**
28	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
29	**С1248-306-0303** **248-306-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор прим.**	**шт.**	**1**	**10 572**	**10572**
30	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**65**	**1 076**	**69940**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			630	40950
		в том числе оплата труда рабочих			307	19955
30.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89	5 944	40954
30.2		машины и механизмы			379	24635
		в том числе оплата труда машинистов			106	6890
30.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,067	9 021	18646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,067*	*2 423*	*5008*
30.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,067	26	54
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26871	13 379	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*4 134*	*1111*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26871	8 658	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*2 894*	*778*
30.3		материалы, изделия и конструкции			67	4355

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	706	18
30.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00052	3 382 886	1759
30.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00624	2 313	14
30.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000325	7 763 690	2523
30.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
30.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,039	1 293	50
30.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002665	1 438	4
31	**С1243-304-0102 243-304-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,065**	**179 638**	**11676**
32	**У6119-301-201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**65**	**1 504**	**97760**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 482	96330
		в том числе оплата труда рабочих			722	46930
32.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9595	5 366	96371
32.2		машины и механизмы			5	325
32.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,56546	23	36
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002106	13 379	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*4 134*	*9*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 658	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 894*	*4*
32.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,96244	21	62
32.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,2464	83	186
32.3		материалы, изделия и конструкции			17	1105
32.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	63,05	12	757
32.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,26481	1 136	301

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**65**	**45**	**2925**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17650'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-4'КПП 4 (Литер Ж)'РП'2'2-4-4-5'Слаботочные сети и видеонаблюдение'СС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РСистема контроля и упраление доступом*
5	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20'шт.*
6	С1248-102-0601'2''Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек'шт.*
7	С1248-306-0402'4''Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory'шт.*
8	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
9	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
10	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
11	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
12	У6125-0411-0207'4''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
13	С1248-303-0607#прим.'4''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.*
14	У6125-0408-0504'3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
15	С1248-306-0101'3''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
16	У6119-0402-0101(РМ296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
17	С1247-214-0301'4''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
18	У6124-0201-0801'31+14+12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-303-0402'0,012''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4'км*
20	С1243-802-0101'0,014''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'км*
21	С1243-304-0102'0,031''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
22	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
23	С1241-207-0301'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
24	Р Видеонаблюдение*
25	У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
26	С1248-402-0102'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
27	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
28	518-102-0535'1''Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V'шт.*
29	С1248-403-0103'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
30	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
31	ТПрайс(=14)'1'320000:1,12.1,02'Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5'шт*
32	521-101-0411002'1''Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором'шт*
33	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР'шт.*
34	С1248-306-0303'1''Аккумулятор прим.'шт.*
35	У6124-0201-0801'65''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1243-304-0102'0,065''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
37	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'65''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
38	С1241-207-0301'65''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
39	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-4-4-5

(локальная смета)

на Слаботочные сети и видеонаблюдение

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Основание: СС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	5 944	158 776,13
2	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4855	5 366	126 023,19
3	007-0149	20466	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	6 180	101 864,94
4	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60 035,22
5	007-0130	20447	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 407	56 057,04
6	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 838	41 026,24
7	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 263	27 893,9
8	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	5 268	4 895,03
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**576 514**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,042	2 874,47	(20242)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**576 514**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,8384% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,8796	9 021	34 997,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8796	2 423,0	9 400,27

1	2		3	4	5	6	7
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,355102	13 379	18 129,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,355102	4 134,0	5 601,99
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,5215% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3546592	8 658	11 728,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3546592	2 894,0	3 920,38
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,6401% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5 588,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	2 894,0	1 349,76
5	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,9376	83	243,82
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,25196	21	110,29
7	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,8796	26	100,87
8	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,90214	23	89,75
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**71 018**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4146% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-402-0102	303433	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	5	33 917	169 585
2	248-303-0607	269300	Прибор управления оповещением модели Рокот-4	шт.	4	27 238	108 952
3	248-102-0601	339338	Контроллер сетевой аппаратный Wi-Tek WI-AC105P для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек	шт.	2	49 679	99 358
4	248-404-0304	303479	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	2	46 265	92 530
5	248-403-0103	303464	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	54 936	54 936
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1291% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	248-306-0304	271545	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР	шт.	1	27 442	27 442
7	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
8	243-304-0102	271346	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,096	179 638	17 245,25
9	248-401-0751	339913	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг	шт.	2	6 711	13 422
10	248-401-0753	339915	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	6 687	13 374
11	248-306-0303 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор прим.	шт.	1	10 572	10 572
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4563% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	248-306-0402	274200	Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory	шт.	4	1 806	7 224
13	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00061	7 763 690	4 735,85
14	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	85	45	3 825
15	247-214-0301	275838	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	4	829	3 316
16	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000976	3 382 886	3 301,7
17	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00107	1 510 113	1 615,82

1	2		3	4	5	6	7
18	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19	261-404-0477	242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
20	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1 201,79
21	243-802-0101	238270	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	км	0,014	72 362	1 013,07
22	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	82,45	12	989,4
23	248-306-0101	271521	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	3	281	843
24	243-303-0402	271321	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км	0,012	66 695	800,34
25	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795,2
26	261-302-0417	238263	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	768,98
27	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,55629	1 136	631,95
28	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,385002	1 438	553,63
29	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
30	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,1	3 436	343,6
31	261-107-0227	145990	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	247,76
32	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171,36
33	261-107-0853	147816	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	109,8
34	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,13	809	105,17
35	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0732	1 293	94,65
36	261-107-0456	147094	Нитки суровые	кг	0,038	1 425	54,15
37	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016512	2 313	38,19
38	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0488	706	34,45
39	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
40	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00042	36 031	15,13
41	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
42	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12,06
43	261-201-0360	249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
44	261-107-0782	147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
45	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0101504	501	5,09
46	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5,01
47	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
48	217-604-0101	244589	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	23	4,14
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**661 569**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 61,1453% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс		Рабочая станция CPU i3 2.4GHz, ram 4Gb, HDD1000Gb, DVD+R, display 18,5	шт	1	291 428,57	291 428,57

1	2		3	4	5	6	7
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 33,7011% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
2	521-101-0411002 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0411002	Монитор для систем видеонаблюдения с стабилизатором	шт	1	160 625	160 625
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,1536% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
3	518-102-0535 *РСНБ РК 2022*	518-102-0535	Сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink Wi-Tek WI-PS510V	шт.	1	24 563	24 563
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**476 617**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 785 718**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 785 718**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОПС

Сметная стоимость	**2206,364**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1499,304	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,26	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**2206364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1475219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*753370*
		машины и механизмы	тенге			92428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			638717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**1032221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			831078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*413315*
		машины и механизмы	тенге			22778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0103 6125-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
2	**С1248-303-0201 248-303-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
3	**У6124-0105-0106 6124-0105-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
3.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
3.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
3.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
3.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
3.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
4	**С1248-306-0305 248-306-0305 *РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
5	**У6125-0202-0206 6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
5.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
5.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
5.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
5.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
5.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
5.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
5.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
5.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
5.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
5.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
5.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
6	**С1248-202-0104** **248-202-0104** ***СпрСЦ 10.2023***	**Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W**	**шт.**	**4**	**6 326**	**25304**
7	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**4**	**11 254**	**45016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 158	44632
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	24540
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 263	44630
7.2		машины и механизмы			3	12

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	15	10
7.3		материалы, изделия и конструкции			93	372
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 031	1
7.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
7.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,212	1 136	241
8	**С1248-302-0203** **248-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**4**	**4 087**	**16348**
9	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**11 254**	**22508**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
9.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
9.2		машины и механизмы			3	6
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	15	5
9.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
9.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
9.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
9.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
9.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 136	120
10	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**2**	**2 079**	**4158**
11	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
12	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**

1	2	3	4	5	6	7
13	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**912**	**4560**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			854	4270
		в том числе оплата труда рабочих			416	2080
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 755	4270
13.2		машины и механизмы			26	130
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 379	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 134*	*24*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 658	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 894*	*17*
13.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04293	21	1
13.3		материалы, изделия и конструкции			32	160
13.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00105	22 582	24
13.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	706	74
13.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
13.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
13.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
13.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	3
14	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**78**	**390**
15	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**627**	**1 036**	**649572**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 010	633270
		в том числе оплата труда рабочих			492	308484
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,2829	5 853	633780
15.2		машины и механизмы			3	1881

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,066462	5 545	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066462*	*2 423*	*161*
15.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,408896	23	929
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,408896	21	849
15.3		материалы, изделия и конструкции			23	14421
15.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,2668	1 136	5983
15.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,27	1 251	7844
16	**С1243-907-0103 243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**40**	**101**	**4040**
17	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**1 076**	**43040**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			630	25200
		в том числе оплата труда рабочих			307	12280
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
17.2		машины и механизмы			379	15160
		в том числе оплата труда машинистов			106	4240
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,272	9 021	11475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 423*	*3082*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,272	26	33
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	13 379	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*4 134*	*684*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	8 658	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*2 894*	*479*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	2680
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	706	11
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	3 382 886	1083
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1553

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
17.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
17.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
18	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,04**	**51 463**	**2059**
	Раздел 2.	**Оповещание о пожаре**				**78922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25425*
		машины и механизмы	тенге			8953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
19	**У6125-0601-0107** **6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**7 556**	**7556**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 534	7534
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	4142
19.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 467	7534
19.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
19.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
19.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
19.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
20	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**4 281**	**4281**
21	**У6119-401-501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 286**	**6572**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 221	6442
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	3138
21.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6442

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	15	2
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
21.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
21.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
22	**С1248-304-0220** **248-304-0220** ***СпрСЦ 10.2023***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"**	**шт.**	**2**	**2 321**	**4642**
23	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
24	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3**	**912**	**2736**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			854	2562
		в том числе оплата труда рабочих			416	1248
24.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 755	2562
24.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 379	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
24.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025758	21	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
24.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00063	22 582	14
24.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	706	44

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,015	708	11
24.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	16	15
24.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
24.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
25	**С1261-301-0173 261-301-0173** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**0,015**		
26	**С1241-207-0301 241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3**	**45**	**135**
27	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**	**1 036**	**20720**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 010	20200
		в том числе оплата труда рабочих			492	9840
27.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,454	5 853	20216
27.2		машины и механизмы			3	60
27.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00212	5 545	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 423*	*5*
27.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,28896	23	30
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,28896	21	27
27.3		материалы, изделия и конструкции			23	460
27.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
27.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
28	**С1243-907-0102 243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм**	**м**	**20**	**70**	**1400**
29	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**23**	**1 076**	**24748**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			630	14490
		в том числе оплата труда рабочих			307	7061

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 944	14491
29.2		машины и механизмы			379	8717
		в том числе оплата труда машинистов			106	2438
29.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 021	6598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 423*	*1772*
29.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	26	19
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 379	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 134*	*393*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 658	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 894*	*275*
29.3		материалы, изделия и конструкции			67	1541
29.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0092	706	7
29.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000184	3 382 886	622
29.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002208	2 313	5
29.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	7 763 690	893
29.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019136	501	1
29.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0138	1 293	18
29.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000943	1 438	1
30	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,003**	**377 891**	**1134**
31	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,02**	**179 638**	**3593**
	Раздел 3.	**Охранная сигнализация**				**559726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139259*
		машины и механизмы	тенге			31933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			259873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		

1	2	3	4	5	6	7
32	**У6125-0601-0103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
32.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
32.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
32.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
32.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
32.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9
33	**С1248-303-0201** **248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
34	**У6124-0105-0106** **6124-0105-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
34.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
34.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
34.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
34.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
34.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
35	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
36	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
37	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 168**	**68168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
37.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
37.2		машины и механизмы			5 589	5589
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
37.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 983	5589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
37.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
37.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
37.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
37.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
37.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
37.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
37.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
37.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
37.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
37.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
37.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
37.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
38	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
39	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**8**	**5 632**	**45056**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 579	44632
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	24544

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 263	44630
39.2		машины и механизмы			1	8
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	15	8
39.3		материалы, изделия и конструкции			52	416
39.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36 031	3
39.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
39.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
39.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
39.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
40	**У6125-0601-0204** **6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**4**	**5 749**	**22996**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 579	22316
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	12272
40.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
40.2		материалы, изделия и конструкции			170	680
40.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1
40.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
40.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00568	809	5
40.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500
40.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
41	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 122	3122
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	1716
41.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3121
41.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 894*	*3*
41.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
41.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
41.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 136	15
42	**С1248-301-0103** **248-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М**	**шт.**	**6**	**3 936**	**23616**
43	**С1248-301-0102** **248-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П**	**шт.**	**2**	**1 208**	**2416**
44	**С1248-301-0113** **248-301-0113** ***СпрСЦ 10.2023***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет**	**шт.**	**6**	**6 377**	**38262**
45	**С1248-301-0801** **248-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40**	**шт.**	**1**	**34 944**	**34944**
46	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**5**	**281**	**1405**
47	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**65**	**912**	**59280**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			854	55510
		в том числе оплата труда рабочих			416	27040
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 755	55513
47.2		машины и механизмы			26	1690
		в том числе оплата труда машинистов			8	520
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07579	13 379	1014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07579*	*4 134*	*313*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07579	8 658	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07579*	*2 894*	*219*
47.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,55809	21	12
47.3		материалы, изделия и конструкции			32	2080

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,01365	22 582	308
47.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,365	706	964
47.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,325	708	230
47.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,8	16	333
47.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,65	208	135
47.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,13	310	40
48	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**15**	**45**	**675**
49	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**50**	**54**	**2700**
50	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**65**	**1 076**	**69940**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			630	40950
		в том числе оплата труда рабочих			307	19955
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89	5 944	40954
50.2		машины и механизмы			379	24635
		в том числе оплата труда машинистов			106	6890
50.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,067	9 021	18646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,067*	*2 423*	*5008*
50.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,067	26	54
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26871	13 379	3595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*4 134*	*1111*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26871	8 658	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26871*	*2 894*	*778*
50.3		материалы, изделия и конструкции			67	4355
50.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	706	18
50.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00052	3 382 886	1759

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00624	2 313	14
50.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000325	7 763 690	2523
50.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
50.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,039	1 293	50
50.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002665	1 438	4
51	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,015**	**377 891**	**5668**
52	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,05**	**355 371**	**17769**
	Раздел 4.	**Прием сигналов от приемно-контрольных приборов зданий университета**				**375196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135121*
		машины и механизмы	тенге			24708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
53	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**4**	**68 168**	**272672**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			60 035	240140
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	132032
53.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	6 293	240141
53.2		машины и механизмы			5 589	22356
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	5400
53.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8656	11 983	22355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*2 894*	*5399*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10176
53.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	36 031	43
53.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812

1	2	3	4	5	6	7
53.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
53.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1518
53.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
53.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20
53.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
53.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
53.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3181
53.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
53.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 136	954
53.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3 436	275
54	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
55	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
56	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
57	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**1**	**17 648**	**17648**
58	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3**	**912**	**2736**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			854	2562
		в том числе оплата труда рабочих			416	1248
58.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4452	5 755	2562
58.2		машины и механизмы			26	78
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 379	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 134*	*14*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 658	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 894*	*10*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025758	21	1
58.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
58.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00063	22 582	14
58.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,063	706	44
58.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,015	708	11
58.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,96	16	15
58.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	208	6
58.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	310	2
59	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3**	**45**	**135**
60	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**6**	**1 076**	**6456**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			630	3780
		в том числе оплата труда рабочих			307	1842
60.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 944	3780
60.2		машины и механизмы			379	2274
		в том числе оплата труда машинистов			106	636
60.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1908	9 021	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 423*	*462*
60.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1908	26	5
60.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024804	13 379	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*4 134*	*103*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024804	8 658	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*2 894*	*72*
60.3		материалы, изделия и конструкции			67	402

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	706	2
60.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	3 382 886	162
60.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
60.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
60.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
60.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
60.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
61	**С1243-107-0601 243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,015**	**377 891**	**5668**
62	**С1243-304-0102 243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,003**	**179 638**	**539**
	Раздел 5.	**Тревожная сигнализация**				**160299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40250*
		машины и механизмы	тенге			4056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
63	**У6125-0601-0103 6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
63.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
63.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
63.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
63.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
63.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 136	9

1	2	3	4	5	6	7
64	**С1248-303-0201** **248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
65	**У6124-0105-0106** **6124-0105-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12**	**шт.**	**1**	**34 212**	**34212**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			31 503	31503
		в том числе оплата труда рабочих			15 338	15338
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 944	31503
65.2		материалы, изделия и конструкции			2 709	2709
65.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328 457	16
65.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	143	2059
65.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114 283	549
65.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	499 919	85
66	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**1**	**17 648**	**17648**
67	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**11 254**	**22508**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
67.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
67.2		машины и механизмы			3	6
67.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	15	5
67.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
67.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
67.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
67.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
67.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 136	120

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**1**	**2 079**	**2079**
69	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Резистор МЛТ-0,25**	**шт.**	**1**	**1 763**	**1763**
70	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**912**	**9120**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			854	8540
		в том числе оплата труда рабочих			416	4160
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 755	8540
70.2		машины и механизмы			26	260
		в том числе оплата труда машинистов			8	80
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	13 379	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 134*	*48*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 658	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 894*	*34*
70.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	21	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			32	320
70.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	22 582	47
70.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	706	148
70.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
70.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
70.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
70.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
71	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**10**	**54**	**540**
72	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 076**	**10760**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			630	6300
		в том числе оплата труда рабочих			307	3070
72.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 944	6301
72.2		машины и механизмы			379	3790
		в том числе оплата труда машинистов			106	1060
72.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,318	9 021	2869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 423*	*771*
72.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,318	26	8
72.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	13 379	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*4 134*	*171*
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	8 658	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 894*	*120*
72.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
72.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	706	3
72.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3 382 886	271
72.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
72.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
72.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
72.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
72.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
73	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,01**	**355 371**	**3554**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17660'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-4'КПП 4 (Литер Ж)'РП'2'2-4-6'Пожарная сигнализация'ОПС''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
6	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
7	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
8	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
9	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
10	С1248-202-0104'4''Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W'шт.*
11	У6125-0601-0202'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
12	С1248-302-0203'4''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
13	У6125-0601-0202'2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
14	С1248-302-0503'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
15	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
16	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
17	Ц13-80206-2001'5''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
18	С1241-207-0303'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
19	Ц13-080206-0101'627''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
20	С1243-907-0103'40''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
21	У6124-0201-0801'40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
22	С1243-303-0411'0,040''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
23	РОповещание о пожаре*
24	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
25	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
26	У6119-401-501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
27	С1248-304-0220'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"'шт.*
28	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
29	Ц13-80206-2001(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
30	С1261-301-0173(KLink=Ц13-80206-2001 LinkR=295991)'0,003.5''Трубы полиэтиленовые напорные'м*
31	С1241-207-0301'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
32	Ц13-080206-0101'20''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
33	С1243-907-0102'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм'м*
34	У6124-0201-0801'20+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
35	С1243-107-0601'0,003''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
36	С1243-304-0102'0,020''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	РОхранная сигнализация*
38	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
39	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
40	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
41	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
42	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
43	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
44	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
45	У6125-0601-0201'6+2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
46	У6125-0601-0204'4''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
47	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
48	С1248-301-0103'6''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М'шт.*
49	С1248-301-0102'2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П'шт.*
50	С1248-301-0113'4+2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет'шт.*
51	С1248-301-0801'1''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40'шт.*
52	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
53	Ц13-80206-2001(РС295991)(КРЗП=1)'50+15''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
54	С1241-207-0301'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
55	С1241-207-0302'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
56	У6124-0201-0801'50+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
57	С1243-107-0601'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
58	С1243-305-0402'0,050''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
59	РПрием сигналов от приемно-контрольных приборов зданий университета*
60	У6125-0202-0206'1+1+1+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
61	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
62	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
63	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
64	С1247-304-0301'1''Аккумулятор'шт.*
65	Ц13-80206-2001(РС295991)'3''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
66	С1241-207-0301'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
67	У6124-0201-0801'3+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
68	С1243-107-0601'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
69	С1243-304-0102'0,003''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
70	РТревожная сигнализация*
71	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
72	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
73	У6124-0105-0106'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12'шт.*
74	С1247-304-0301'1''Аккумулятор'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	У6125-0601-0202'1+1''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,ручного, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
76	С1248-302-0503'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
77	С1248-304-0101'1''Резистор МЛТ-0,25'шт.*
78	Ц13-80206-2001(РС295991)(КРЗП=1)'10''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
79	С1241-207-0302'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
80	У6124-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
81	С1243-305-0402'0,010''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
82	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-4-6

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Основание: ОПС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,7369	5 853	653 996,08
2	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	6 293	360 211,32
3	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,164	5 944	185 238,82
4	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	5 263	156 205,84
5	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7624	5 755	73 447,61
6	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,784	5 467	37 088,13
7	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	5 171	6 442,03
8	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3 121,48
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 475 219**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,737	2 756,67	(24085)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 475 219**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,773% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,5792	9 021	41 308,96

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5792	2 423,0	11 095,4
2	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7984	11 983	33 533,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7984	2 894,0	8 098,57
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,1059% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,699892	13 379	9 363,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,699892	4 134,0	2 893,35
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1212% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,700952	8 658	6 068,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,700952	2 894,0	2 028,56
5	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,740256	23	960,03
6	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,489252	21	892,27
7	314-504-0601	1208	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,068582	5 545	380,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068582	2 423,0	166,17
8	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,5792	26	119,06
9	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	2,06304	15	30,95
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**92 428**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,733% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-303-0201	269253	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	3	48 176	144 528
2	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	6	17 648	105 888
3	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	4	18 030	72 120
4	248-303-0701	271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	25 656	51 312
5	248-301-0113	360686	Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет	шт.	6	6 377	38 262
6	248-301-0801	266925	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели ИД-40	шт.	1	34 944	34 944
7	248-202-0104	360641	Динамик потолочный ITC T-104G, мощность 3-6W	шт.	4	6 326	25 304
8	248-301-0103	266880	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	6	3 936	23 616
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4789% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	243-305-0402	352205	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	км	0,06	355 371	21 322,26
10	248-302-0203	266960	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	4	4 087	16 348
11	243-107-0601	293664	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0,033	377 891	12 470,4
12	217-106-0105	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,87	1 251	8 594,37
13	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,3318	1 136	8 328,92
14	248-302-0503	266980	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	3	2 079	6 237
15	217-603-0102	146773	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	43,2	143	6 177,6
16	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00072	7 763 690	5 589,86

1	2		3	4	5	6	7
17	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6	7 952	4 771,2
18	248-304-0220	360822	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу-выход"	шт.	2	2 321	4 642
19	248-304-0212	274177	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	4 281	4 281
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,7881% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
20	248-306-0101	271521	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	15	281	4 215
21	243-304-0102	271346	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,023	179 638	4 131,67
22	243-907-0103	273991	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	40	101	4 040
23	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001152	3 382 886	3 897,08
24	241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	60	54	3 240
25	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	60	50	3 000
26	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000462	6 325 216	2 922,25
27	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1 510 113	2 718,2
28	248-301-0102	266879	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	2	1 208	2 416
29	243-303-0411	271330	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,04	51 463	2 058,52
30	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*		Резистор МЛТ-0,25	шт.	1	1 763	1 763
31	261-107-0374	146784	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0144	114 283	1 645,68
32	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*		Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 10 мм	м	20	70	1 400
33	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8636	706	1 315,7
34	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	21	45	945
35	261-404-0449	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27,52	16	440,32
36	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,126	3 436	432,94
37	212-401-0107	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,01806	22 582	407,83
38	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,48568	809	392,92
39	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	78	390
40	261-107-0673	147560	Профиль монтажный	шт.	0,43	708	304,44
41	217-701-0106	315962	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00051	499 919	254,96
42	261-105-0625	295768	Клей марки 88-СА	кг	0,08	3 088	247,04
43	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,86	208	178,88
44	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	111,72
45	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000702	1 576 025	110,64
46	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00196	36 031	70,62
47	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,172	310	53,32
48	261-102-0131	128921	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00015	328 457	49,27
49	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44,28
50	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013824	2 313	31,97
51	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00012	250 310	30,04
52	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,12	211	25,32

1	2		3	4	5	6	7
53	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
54	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005904	1 438	8,49
55	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0119808	501	6
56	261-301-0173	295991	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,015	0	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**638 717**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 206 364**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 206 364**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологические оборудование и мебели

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**5755,277**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	51,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**5755277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28401*
		машины и механизмы	тенге			549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4458275
		оборудование	тенге			1244799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
Раздел 1.		**Проходная**				**4502674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28401*
		машины и механизмы	тенге			549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4450471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0801-0503** **6125-0801-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж турникета -трипода напольного**	**шт.**	**3**	**17 401**	**52203**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 218	51654
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	28401
1.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51652
1.2		машины и механизмы			183	549
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061692*	*2 894*	*179*
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14
2	**С1248-405-0815** **248-405-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G**	**шт.**	**3**	**1 158 353**	**3475059**
3	**С1248-405-1702** **248-405-1702** ***СпрСЦ 10.2023***	**Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000**	**шт.**	**6**	**132 993**	**797958**
4	**С1248-501-0204** **248-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI**	**шт.**	**6**	**20 688**	**124128**
5	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
6	**С1247-304-0301** **247-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор**	**шт.**	**2**	**17 648**	**35296**
	Раздел 2.	**Комната охранника**				**1252603**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7804
		оборудование	тенге			1244799
7	**521-101-0401028** **521-101-0401028** ***СпрСЦ 10.2023***	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом**	**комплект**	**1**	**602 424**	**602424**
8	**521-101-0401002** **521-101-0401002** ***СпрСЦ 10.2023***	**Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200**	**шт.**	**1**	**90 474**	**90474**

1	2	3	4	5	6	7
9	**521-101-0401004** **521-101-0401004** ***СпрСЦ 10.2023***	**Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS**	**шт.**	**1**	**379 597**	**379597**
10	**521-101-0401009** **521-101-0401009** ***СпрСЦ 10.2023***	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**1**	**9 031**	**9031**
11	**521-101-0401014** **521-101-0401014** ***СпрСЦ 10.2023***	**Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2223**
12	**522-101-1217029** **522-101-1217029** ***СпрСЦ 10.2023***	**Стол письменный с тумбой 1500x600x750 мм**	**шт.**	**1**	**31 250**	**31250**
13	**522-101-1223001** **522-101-1223001** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные**	**шт.**	**1**	**40 514**	**40514**
14	**521-103-0301003** **521-103-0301003** ***СпрСЦ 10.2023***	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**2**	**44 643**	**89286**
15	**С1248-305-0104** **248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7804**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17670'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'2-4'КПП 4 (Литер Ж)'РП'2'2-4-7'Технологические оборудование и мебели'ТХ''в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	РПроходная*
4	У6125-0801-0503'3''Монтаж турникета -трипода напольного'шт.*
5	С1248-405-0815'3''Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G'шт.*
6	С1248-405-1702'6''Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000'шт.*
7	С1248-501-0204'6''Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI'шт.*
8	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
9	С1247-304-0301'1+1''Аккумулятор'шт.*
10	РКомната охранника*
11	521-101-0401028'1''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом'комплект*
12	521-101-0401002'1''Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200'шт.*
13	521-101-0401004'1''Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS'шт.*
14	521-101-0401009'1''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
15	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
16	522-101-1217029'1''Стол письменный с тумбой 1500x600x750 мм'шт.*
17	522-101-1223001'1''Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные'шт.*
18	521-103-0301003'2''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
19	С1248-305-0104'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
20	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-4-7

(локальная смета)

на Технологические оборудование и мебели

Наименование объекта - КПП 4 (Литер Ж)

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6764	4 838	51 652,42
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	2 857,14	(180)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 654**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 97,3622% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061692	8 658	534,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061692	2 894,0	178,54
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,6378% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689106	21	14,47
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**549**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9463% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-405-0815	340565	Турникет-трипод PERCo-TTD-03.1G	шт.	3	1 158 353	3 475 059
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8984% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	248-405-1702	361374	Терминал контроля доступа типа Hikvision DS-K1T201AF, с функцией считывания отпечатков пальцев и Wi-Fi, количество карт - 100000, отпечатков - 5000, событий - 300000	шт.	6	132 993	797 958

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1554% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	248-501-0204	340775	Набор крепежа в рэковую полку ARNI RM GEN-2 ARNI	шт.	6	20 688	124 128
4	247-304-0301 *РСНБ РК 2022*		Аккумулятор	шт.	2	17 648	35 296
5	248-306-0305	274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
6	248-305-0104	267059	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	1	7 804	7 804
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 458 275**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,8899% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	521-101-0401028 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401028	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	1	602 424	602 424
2	521-101-0401004 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401004	Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS	шт.	1	379 597	379 597
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,4409% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	521-101-0401002 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401002	Материнская плата ASRock H470M-HDV, LGA1200	шт.	1	90 474	90 474
4	521-103-0301003 *СпрСЦ 10.2023*	521-103-0301003	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	2	44 643	89 286
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,6692% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	522-101-1223001 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1223001	Кресло для преподователя типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные	шт.	1	40 514	40 514
6	522-101-1217029 *СпрСЦ 10.2023*	522-101-1217029	Стол письменный с тумбой 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
7	521-101-0401009 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401009	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9 031	9 031
8	521-101-0401014 *СпрСЦ 10.2023*	521-101-0401014	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 244 799**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 755 277**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 755 277**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Внутриплощадочные электрические сети

Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на

(Наименование работ и затрат)

Основание: Внутриплощадочные электрические сети

Сметная стоимость	**9039,721**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4131,324	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,851	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**9039721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4028591
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1965741*
		машины и механизмы	тенге			358629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4652502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	851		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1924702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1738407
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*837739*
		машины и механизмы	тенге			101676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	391		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**134,61**	**8 076**	**1087110**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 076	1087110
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	523633
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	223,883352	4 856	1087178
2	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**222**	**836**	**185592**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			378	83916
		в том числе оплата труда рабочих			184	40848
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1192	5 944	83925
2.2		машины и механизмы			458	101676
		в том числе оплата труда машинистов			153	33966
2.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,742468	8 658	101666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,742468*	*2 894*	*33983*
3	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**24,06**	**3 517**	**84619**
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта**	**м^3**	**134,61**	**4 215**	**567381**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 215	567381
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	273258
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,313578	4 015	567374
	Раздел 2.	**Разборка и восстановление дорожной плитки-222м^2**				**3237870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1516482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*750049*
		машины и механизмы	тенге			109002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1612386
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
5	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,8***	**Разборка дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**222**	**3 255**	**722610**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 036	673992
		в том числе оплата труда рабочих			1 502	333444
5.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	132,4008	5 090	673920
5.2		машины и механизмы			219	48618
		в том числе оплата труда машинистов			55	12210
5.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,219776	33	139
5.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,9948032	89	178
5.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,2990976	12 752	42070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2990976*	*3 460*	*11415*
5.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,287712	9 904	2850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287712*	*2 894*	*833*
5.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,6225728	652	3014
6	**У6113-301-101 6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**222**	**11 330**	**2515260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 795	842490
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	416694
6.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	165,501	5 090	842400
6.2		машины и механизмы			272	60384
		в том числе оплата труда машинистов			69	15318
6.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,27472	33	174
6.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,493504	89	222
6.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,123872	12 752	52588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,123872*	*3 460*	*14269*
6.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,35964	9 904	3562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35964*	*2 894*	*1041*
6.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,778216	652	3767
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 263	1612386

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,765	3 517	44895
6.3.2	289898 255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	218,448	7 176	1567583
	Раздел 3.	**Трубы д100мм-222м**				**1667778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1452201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
7	**Е11-340201-301 1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,309**	**705 153**	**217892**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			697 659	215577
		в том числе оплата труда рабочих			341 576	105547
7.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,38476	4 857	215577
7.2		материалы, изделия и конструкции			7 494	2315
7.2.1	131568 215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02472	91 115	2252
7.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,2472	256	63
8	**С1241-207-0303 241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**78**	**390**
9	**С1241-207-0305 241-207-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**65**	**99**	**6435**
10	**С1241-207-0306 241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**13**	**143**	**1859**
11	**С1241-207-0405 241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**226**	**6 377**	**1441202**
	Раздел 4.	**Прокладка кабеля**				**2040515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			464894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*227009*
		машины и механизмы	тенге			143363
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1432259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6124-0201-0501** **6124-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**24**	**703**	**16872**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			378	9072
		в том числе оплата труда рабочих			184	4416
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5264	5 944	9073
12.2		машины и механизмы			255	6120
		в том числе оплата труда машинистов			73	1752
12.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,435024	9 021	3924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435024*	*2 423*	*1054*
12.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,435024	26	11
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,099216	13 379	1327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*4 134*	*410*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099216	8 658	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*2 894*	*287*
12.3		материалы, изделия и конструкции			70	1680
12.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	706	7
12.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	3 382 886	650
12.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02304	2 313	53
12.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
12.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
12.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
12.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0096	1 438	14
13	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**309**	**1 076**	**332484**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			630	194670
		в том числе оплата труда рабочих			307	94863
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,754	5 944	194690

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			379	117111
		в том числе оплата труда машинистов			106	32754
13.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,8262	9 021	88642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8262*	*2 423*	*23809*
13.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,8262	26	255
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,277406	13 379	17090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,277406*	*4 134*	*5281*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,277406	8 658	11060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,277406*	*2 894*	*3697*
13.3		материалы, изделия и конструкции			67	20703
13.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1236	706	87
13.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002472	3 382 886	8362
13.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029664	2 313	69
13.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001545	7 763 690	11995
13.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0257088	501	13
13.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1854	1 293	240
13.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,012669	1 438	18
14	**С1243-106-1004** **243-106-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1**	**км**	**0,005**	**1 502 696**	**7513**
15	**С1243-113-0804** **243-113-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,213**	**628 835**	**133942**
16	**С1243-113-0806** **243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**км**	**0,115**	**1 321 440**	**151966**
17	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,245**	**81 157**	**19883**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			37 190	9112
		в том числе оплата труда рабочих			20 448	5010
17.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,63611	5 569	9112

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			43 967	10772
		в том числе оплата труда машинистов			10 054	2463
17.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,342804	20 597	7061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342804*	*4 134*	*1417*
17.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3615024	9 324	3371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3615024*	*2 894*	*1046*
17.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,3615024	942	341
18	**С1249-101-0502 249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**245**	**67**	**16415**
19	**У6124-0201-2001 6124-0201-2001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**40**	**6 647**	**265880**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 301	252040
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	122720
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4	5 944	252026
19.2		машины и механизмы			234	9360
		в том числе оплата труда машинистов			75	3000
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	13 379	5673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*4 134*	*1753*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 658	3671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 894*	*1227*
19.3		материалы, изделия и конструкции			112	4480
19.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0004	1 562 871	625
19.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,096	2 313	222
19.3.3	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0816	501	41
19.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,032	93 332	2987
19.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
20	**С1243-903-2001 243-903-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони**	**шт.**	**40**	**27 389**	**1095560**
	Раздел 5.	**Установка шкафа ЩРВ-9**				**168856**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45397*
		машины и механизмы	тенге			4588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
21	**У6124-0303-0303 6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 954**	**32954**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 089	13089
		в том числе оплата труда рабочих			6 373	6373
21.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13089
21.2		машины и механизмы			2 542	2542
		в том числе оплата труда машинистов			745	745
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	252	206
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 379	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 134*	*438*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 658	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 894*	*307*
21.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
21.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
21.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
21.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
21.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
22	**С1247-201-0202 247-201-0202 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 863**	**9863**
23	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 968**	**5968**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 694	5694
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	2772

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 174	5694
23.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 379	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 134*	*44*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
23.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
23.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
24	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**6**	**17 282**	**103692**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			12 408	74448
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	36252
24.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 853	74450
24.2		машины и механизмы			302	1812
		в том числе оплата труда машинистов			75	450
24.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	15	4
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	252	208
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 379	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 134*	*263*
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 658	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 894*	*184*
24.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,272	150	191
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	27432
24.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
24.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	1 510 113	3443
24.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
24.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51

1	2	3	4	5	6	7
24.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
24.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
24.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
24.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
24.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 215	510
24.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
24.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000282	902 233	254
24.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	3 436	742
25	**С1247-204-0761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 334**	**4668**
26	**С1247-204-2527** **247-204-2527** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А**	**шт.**	**1**	**3 137**	**3137**
27	**С1247-204-3204** **247-204-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 1Р 40А**	**шт.**	**2**	**2 728**	**5456**
28	**С1247-204-3205** **247-204-3205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 1Р 50А**	**шт.**	**1**	**3 118**	**3118**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17680'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'04-01'Внутриплощадочные электрические сети'РП'04'04-01-01''Внутриплощадочные электрические сети'ЭСН.СО''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0202'134,61=Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
5	У6124-0201-0201'222''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
6	С1211-401-0101'24,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
7	У6101-0206-0102'134,61''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта'м^3*
8	РРазборка и восстановление дорожной плитки-222м^2*
9	У6113-0301-0101(РС316052)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) к=0,8'222''Разборка дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
10	У6113-301-101(РС316052РС289898)'222''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
11	РТрубы д100мм-222м*
12	Е11-340201-301(РС295994)'0,005+0,065+0,013+0,226''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
13	С1241-207-0303'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
14	С1241-207-0305'65''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
15	С1241-207-0306'13''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
16	С1241-207-0405'226''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
17	РПрокладка кабеля*
18	У6124-0201-0501'(5+213+115)-(5+65+13+226)''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	У6124-0201-0801'5+65+13+226''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
20	С1243-106-1004'0,005''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1'км*
21	С1243-113-0804'0,213''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'км*
22	С1243-113-0806'0,115''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'км*
23	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,245''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
24	С1249-101-0502'245''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
25	У6124-0201-2001'8+24+8''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
26	С1243-903-2001'8+24+8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони'шт.*
27	РУстановка шкафа ЩРВ-9*
28	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
29	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
30	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание трехфазного'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6124-0302-0302'2+1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
32	С1247-204-0761'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
33	С1247-204-2527'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А'шт.*
34	С1247-204-3204'2''Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 1Р 40А'шт.*
35	С1247-204-3205'1''Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 1Р 50А'шт.*
36	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 04-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 04-01-01

(локальная смета)

на

Наименование объекта - Внутриплощадочные электрические сети

Основание: Внутриплощадочные электрические сети

Составлен в ценах на 1.01.2001г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0132	20378	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	297,9018	5 090	1 516 320,16
2	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	223,883352	4 856	1 087 177,56
3	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,313578	4 015	567 374,02
4	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,7996	5 944	539 712,82
5	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,38476	4 857	215 576,78
6	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 853	74 450,16
7	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0422	6 174	18 782,54
8	007-0143	20460	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,63611	5 569	9 111,5
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 028 591**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,914375	2 942,43	(102733,23)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 028 591**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 59,6138% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,72329	8 658	118 816,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,72329	2 894,0	39 715,2
2	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,4229696	12 752	94 657,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4229696	3 460,0	25 683,47
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 25,8497% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,261224	9 021	92 566,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,261224	2 423,0	24 862,95
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5364% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,980822	13 379	26 501,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,980822	4 134,0	8 188,72
5	311-101-1801	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,342804	20 597	7 060,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,342804	4 134,0	1 417,15
6	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,4007888	652	6 781,31
7	314-503-0401	3444	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,647352	9 904	6 411,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,647352	2 894,0	1 873,44
8	324-203-0101	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3615024	9 324	3 370,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3615024	2 894,0	1 046,19
9	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,643	252	414,04
10	321-212-0401	2456	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,4883072	89	399,46
11	324-203-1401	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,3615024	942	340,54
12	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,494496	33	313,32
13	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,261224	26	266,79
14	341-301-0101	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,272	150	190,8
15	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	15	3,82
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**358 629**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,6684% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	255-102-0201	289898	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	218,448	7 176	1 567 582,85
2	241-207-0405	288166	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	226	6 377	1 441 202
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 23,5471% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
3	243-903-2001	283165	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони	шт.	40	27 389	1 095 560
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,7846% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
4	243-113-0806	193768	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0,115	1 321 440	151 965,6
5	243-113-0804	193766	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	км	0,213	628 835	133 941,86
6	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,825	3 517	129 513,52
7	222-509-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,027	1 123 774	30 341,9
8	249-101-0502	290076	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	245	67	16 415
9	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001665	7 763 690	12 926,54
10	247-201-0202	315079	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 863	9 863
11	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002664	3 382 886	9 012,01
12	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
13	243-106-1004	197119	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1	км	0,005	1 502 696	7 513,48
14	241-207-0305	154782	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	65	99	6 435
15	247-204-3204	291764	Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 1Р 40А	шт.	2	2 728	5 456
16	247-204-0761	264847	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 334	4 668
17	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00245	1 510 113	3 699,78
18	247-204-2527	265225	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.	1	3 137	3 137
19	247-204-3205	291765	Выключатель-разъединитель трехпозиционный типа ВРТ-63 1Р 50А	шт.	1	3 118	3 118
20	261-601-0101	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,032	93 332	2 986,62
21	215-201-0103	131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02472	91 115	2 252,36
22	241-207-0306	154783	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	13	143	1 859
23	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,542269	1 438	779,78
24	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,216	3 436	742,18
25	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,57	1 215	692,55
26	261-107-0913	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0004	1 562 871	625,15
27	241-207-0303	154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5	78	390
28	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,148704	2 313	343,95
29	236-203-0109	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000312	902 233	281,5
30	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1998	1 293	258,34
31	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1332	706	94,04
32	217-601-0101	244581	Бензин АИ-92	кг	0,2472	256	63,28

1	2		3	4	5	6	7
33	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1093056	501	54,76
34	261-107-0914	146716	Вазелин технический	кг	0,054	939	50,71
35	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	49,9
36	217-102-0102	290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	39,6
37	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	20,66
38	261-107-0458	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	16,99
39	261-107-0450	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	9,62
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 652 502**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**9 039 721**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9 039 721**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети связи

Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**2674,566**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1680,773	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**2674566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1554205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*794551*
		машины и механизмы	тенге			450212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			670148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**179266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68728*
		машины и механизмы	тенге			25190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**9,9**	**8 076**	**79952**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 076	79952
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	38511
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,46568	4 856	79957
2	**У6124-0201-0201 6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**55**	**836**	**45980**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			378	20790
		в том числе оплата труда рабочих			184	10120
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,498	5 944	20792
2.2		машины и механизмы			458	25190
		в том числе оплата труда машинистов			153	8415
2.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,90917	8 658	25188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90917*	*2 894*	*8419*
3	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3,3**	**3 517**	**11606**
4	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта**	**м^3**	**9,9**	**4 215**	**41728**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 215	41728
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	20097
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,39302	4 015	41728
	Раздел 2.	**Трубы д50мм-80+195м**				**233242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41386
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
5	**Е11-340201-301 1134-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,275**	**705 153**	**193917**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			697 659	191856

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			341 576	93933
5.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,501	4 857	191856
5.2		материалы, изделия и конструкции			7 494	2061
5.2.1	131568 215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	91 115	2005
5.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,22	256	56
6	**С1241-207-0306 241-207-0306 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**275**	**143**	**39325**
	Раздел 3.	**Прокладка кабеля**				**1137232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			510959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248942*
		машины и механизмы	тенге			333083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293189
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
7	**У6124-0201-0501 6124-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**888**	**703**	**624264**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			378	335664
		в том числе оплата труда рабочих			184	163392
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,4768	5 944	335698
7.2		машины и механизмы			255	226440
		в том числе оплата труда машинистов			73	64824
7.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,095888	9 021	145201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,095888*	*2 423*	*39000*
7.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,095888	26	418
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,670992	13 379	49114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,670992*	*4 134*	*15176*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,670992	8 658	31783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,670992*	*2 894*	*10624*
7.3		материалы, изделия и конструкции			70	62160
7.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3552	706	251

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007104	3 382 886	24032
7.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,85248	2 313	1972
7.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00444	7 763 690	34471
7.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0738816	501	37
7.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5328	1 293	689
7.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3552	1 438	511
8	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**275**	**1 076**	**295900**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			630	173250
		в том числе оплата труда рабочих			307	84425
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,15	5 944	173268
8.2		машины и механизмы			379	104225
		в том числе оплата труда машинистов			106	29150
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,745	9 021	78889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,745*	*2 423*	*21189*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,745	26	227
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,13685	13 379	15210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13685*	*4 134*	*4700*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,13685	8 658	9843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13685*	*2 894*	*3290*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	18425
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,11	706	78
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0022	3 382 886	7442
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0264	2 313	61
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001375	7 763 690	10675
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02288	501	11

1	2	3	4	5	6	7
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,165	1 293	213
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011275	1 438	16
9	**С1243-304-0102 243-304-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**1,163**	**179 638**	**208919**
10	**У6125-0704-0101 6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,055**	**81 157**	**4464**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			37 190	2045
		в том числе оплата труда рабочих			20 448	1125
10.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,36729	5 569	2045
10.2		машины и механизмы			43 967	2418
		в том числе оплата труда машинистов			10 054	553
10.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,076956	20 597	1585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076956*	*4 134*	*318*
10.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0811536	9 324	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0811536*	*2 894*	*235*
10.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0811536	942	76
11	**С1249-101-0502 249-101-0502 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**55**	**67**	**3685**
	Раздел 4.	**Оповещение персонала КПП о ЧС в зданиях университета**				**1124826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*382948*
		машины и механизмы	тенге			91939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
12	**У6125-0202-0206 6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**10**	**68 168**	**681680**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			60 035	600350
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	330080

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,4	6 293	600352
12.2		машины и механизмы			5 589	55890
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	13500
12.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,664	11 983	55889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,664*	*2 894*	*13498*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	25440
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003	36 031	108
12.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	1 510 113	4530
12.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001	1 576 025	158
12.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	6 325 216	3795
12.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,8	809	647
12.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0002	250 310	50
12.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	100	50	5000
12.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,2	211	42
12.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1	7 952	7952
12.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	246	74
12.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1	1 136	2386
12.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2	3 436	687
13	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**7**	**25 656**	**179592**
14	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**3**	**25 656**	**76968**
15	**Ц13-80206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**60**	**912**	**54720**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			854	51240
		в том числе оплата труда рабочих			416	24960

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 755	51243
15.2		машины и механизмы			26	1560
		в том числе оплата труда машинистов			8	480
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	13 379	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*4 134*	*289*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 658	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 894*	*202*
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51516	21	11
15.3		материалы, изделия и конструкции			32	1920
15.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0126	22 582	285
15.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,26	706	890
15.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,3	708	212
15.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19,2	16	307
15.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	208	125
15.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,12	310	37
16	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**60**	**45**	**2700**
17	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**91**	**1 076**	**97916**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			630	57330
		в том числе оплата труда рабочих			307	27937
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 944	57336
17.2		машины и механизмы			379	34489
		в том числе оплата труда машинистов			106	9646
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,8938	9 021	26105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8938*	*2 423*	*7012*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,8938	26	75
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,376194	13 379	5033

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376194*	*4 134*	*1555*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376194	8 658	3257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376194*	*2 894*	*1089*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	6097
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0364	706	26
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000728	3 382 886	2463
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008736	2 313	20
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000455	7 763 690	3532
17.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0075712	501	4
17.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0546	1 293	71
17.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003731	1 438	5
18	**С1243-107-0601** **243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,061**	**377 891**	**23051**
19	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,03**	**179 638**	**5389**
20	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**10**	**281**	**2810**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17690'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'05-01'Внутриплощадочные сети связи'РП'05'05-01-01''Внутриплощадочные сети связи 'НСС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(РМ20)*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0201-0202'9,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
6	У6124-0201-0201'55''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'3,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	У6101-0206-0102'9,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта'м^3*
9	РТрубы д50мм-80+195м*
10	Е11-340201-301(РС295994)'0,080+0,195''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
11	С1241-207-0306'80+195''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
12	РПрокладка кабеля*
13	У6124-0201-0501'(861+302)-(80+195)''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
14	У6124-0201-0801'80+195''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
15	С1243-304-0102'0,861+0,302''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
16	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,055''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
17	С1249-101-0502'55''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
18	РОповещение персонала КПП о ЧС в зданиях университета*
19	У6125-0202-0206'3+7''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
20	С1248-303-0701'7''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
21	С1248-303-0701'3''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
22	Ц13-80206-2001(РС295991)'60''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
23	С1241-207-0301'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
24	У6124-0201-0801'30+61''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
25	С1243-107-0601'0,061''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
26	С1243-304-0102'0,030''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
27	С1248-306-0101'10''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
28	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 05-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 05-01-01

(локальная смета)

на

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети связи

Основание: Внутриплощадочные сети связи

Составлен в ценах на 1.01.2001г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0150	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,4	6 293	600 352,2
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,7708	5 944	587 093,64
3	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,501	4 857	191 856,36
4	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,46568	4 856	79 957,34
5	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 755	51 242,52
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,39302	4 015	41 727,98
7	007-0143	20460	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,36729	5 569	2 045,44
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 554 205**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,581125	2 776,76	(126567,97)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 554 205**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,2725% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,734688	9 021	250 194,62

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,734688	2 423,0	67 201,15
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,163166	8 658	70 676,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,163166	2 894,0	23 624,2
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6137% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,253996	13 379	70 293,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,253996	4 134,0	21 720,02
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,1138% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,664	11 983	55 888,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,664	2 894,0	13 497,62
5	311-101-1801	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,076956	20 597	1 585,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076956	4 134,0	318,14
6	324-203-0101	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0811536	9 324	756,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0811536	2 894,0	234,86
7	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,734688	26	721,1
8	324-203-1401	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0811536	942	76,45
9	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51516	21	10,82
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**450 212**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5476% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-303-0701	271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	10	25 656	256 560
2	243-304-0102	271346	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	1,193	179 638	214 308,13
3	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00627	7 763 690	48 678,34
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3758% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	241-207-0306	154783	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	275	143	39 325
5	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,010032	3 382 886	33 937,11
6	243-107-0601	293664	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0,061	377 891	23 051,35
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,0767% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,3	3 517	11 606,1
8	214-209-1001	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1	7 952	7 952
9	252-207-0441	242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	100	50	5 000
10	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	1 510 113	4 530,34
11	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	6 325 216	3 795,13
12	249-101-0502	290076	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	55	67	3 685
13	248-306-0101	271521	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	10	281	2 810
14	241-207-0301	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	60	45	2 700

1	2		3	4	5	6	7
15	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1	1 136	2 385,6
16	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,887616	2 313	2 053,06
17	215-201-0103	131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	91 115	2 004,53
18	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,7616	706	1 243,69
19	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7524	1 293	972,85
20	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,2	3 436	687,2
21	261-107-0784	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,8	809	647,2
22	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,370206	1 438	532,36
23	261-404-0449	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19,2	16	307,2
24	212-401-0107	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0126	22 582	284,53
25	261-107-0673	147560	Профиль монтажный	шт.	0,3	708	212,4
26	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001	1 576 025	157,6
27	261-404-0564	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	208	124,8
28	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003	36 031	108,09
29	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	246	73,8
30	217-601-0101	244581	Бензин АИ-92	кг	0,22	256	56,32
31	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1043328	501	52,27
32	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0002	250 310	50,06
33	261-404-0533	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,2	211	42,2
34	261-105-0646	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,12	310	37,2
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**670 148**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 674 566**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 674 566**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК.СО

Сметная стоимость	**5568,045**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2188,935	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,454	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**5568045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1991524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*967092*
		машины и механизмы	тенге			682569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2893954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		
	Раздел 1.	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**				**1312449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			414921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201869*
		машины и механизмы	тенге			125005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			772523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0103-0122** **6101-0103-0122** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**67,9**	**214**	**14531**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19	1290
		в том числе оплата труда рабочих			9	611
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,31234	4 209	1315
1.2		машины и механизмы			195	13240
		в том числе оплата труда машинистов			40	2716
1.2.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,659988	20 077	13251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,659988*	*4 134*	*2728*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**2,1**	**9 691**	**20351**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 691	20351
		в том числе оплата труда рабочих			4 668	9803
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,19118	4 856	20352
3	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**63**	**66**	**4158**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66	4158
		в том числе оплата труда машинистов			17	1071
3.1.1	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	0,258552	16 183	4184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*4 134*	*1069*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**7**	**4 215**	**29505**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 215	29505
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	14210
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3486	4 015	29505
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**63**	**661**	**41643**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	25893
		в том числе оплата труда рабочих			198	12474

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3458	3 521	25865
5.2		машины и механизмы			250	15750
		в том числе оплата труда машинистов			82	5166
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,78605	8 741	15612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78605*	*2 894*	*5169*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,1442	18	129
		Трубопроводы				
6	**У6121-103-101 6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0491**	**2 048 318**	**100572**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 781 252	87459
		в том числе оплата труда рабочих			867 264	42583
6.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,416084	6 519	87459
6.2		машины и механизмы			199 232	9782
		в том числе оплата труда машинистов			58 862	2890
6.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5111899	13 066	6679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5111899*	*3 460*	*1769*
6.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0466646	17 049	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466646*	*4 134*	*193*
6.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4380113	50	22
6.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,424224	104	44
6.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0636336	222	14
6.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3107441	6 887	2140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3107441*	*2 894*	*899*
6.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100753	8 658	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100753*	*2 894*	*29*
6.3		материалы, изделия и конструкции			67 834	3331
6.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008838	119 878	1059
6.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1964	144	28

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,982	2 284	2243
7	**С1241-101-0402** **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**26**	**1 406**	**36556**
8	**С1241-101-0403** **241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**25,1**	**1 969**	**49422**
9	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,0000491**	**278 884**	**14**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			276 765	14
		в том числе оплата труда рабочих			134 767	7
9.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0027309	4 976	14
9.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	
9.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0	711 630	0
9.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0005794	144	0
		Запорная арматура				
10	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 733**	**16398**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 456	14736
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	7176
10.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0736	7 106	14735
10.2		машины и механизмы			49	294
10.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	252	294
10.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
10.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
11	**С1241-116-0303** **241-116-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**1 203**	**4812**
12	**С1241-116-0304** **241-116-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**1 388**	**2776**
13	**У6121-0601-0103** **6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**26 797**	**26797**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14 651	14651
		в том числе оплата труда рабочих			7 133	7133
13.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	6 749	14651
13.2		машины и механизмы			11 347	11347
		в том числе оплата труда машинистов			3 148	3148
13.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,702	13 066	9172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3 460*	*2429*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 658	2151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 894*	*719*
13.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2484	96	24
13.3		материалы, изделия и конструкции			799	799
13.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 699	234
13.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	328	63
13.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 284	502
14	**У6121-103-108 6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фцтляр Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,012**	**5 829 776**	**69957**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 548 422	42581
		в том числе оплата труда рабочих			1 727 672	20732
14.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,53184	6 519	42581
14.2		машины и механизмы			1 873 954	22488
		в том числе оплата труда машинистов			533 993	6408
14.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2041136	13 066	15733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2041136*	*3 460*	*4166*
14.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,021384	17 049	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*4 134*	*88*
14.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,20088	15 441	3102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20088*	*4 134*	*830*
14.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,64152	50	32

1	2	3	4	5	6	7
14.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4536	104	47
14.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,225504	222	50
14.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,451008	6 887	3106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 894*	*1305*
14.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060912	8 658	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060912*	*2 894*	*18*
14.3		материалы, изделия и конструкции			407 400	4889
14.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 041	750
14.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	119 878	331
14.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,704	144	245
14.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 284	3563
15	**У6121-0201-0126** **6121-0201-0126** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,012**	**10 897 283**	**130767**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 634 650	19616
		в том числе оплата труда рабочих			795 880	9551
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,40848	5 755	19616
15.2		машины и механизмы			470 163	5642
		в том числе оплата труда машинистов			91 822	1102
15.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,263088	15 441	4062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263088*	*4 134*	*1088*
15.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,8298288	1 820	1510
15.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,5732208	18	10
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049248	11 983	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049248*	*2 894*	*14*
15.3		материалы, изделия и конструкции			8 792 470	105510
15.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	123 390	370
15.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15,6	435	6786

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	78,96	1 144	90330
15.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,44	4 702	6771
15.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0144	346	5
15.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00198	616 821	1221
15.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00372	7 007	26
16	**С1241-102-0240** **241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**12**	**26 189**	**314268**
17	**У6121-0801-0301** **6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**12**	**5 992**	**71904**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 418	65016
		в том числе оплата труда рабочих			2 638	31656
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,938	5 944	65015
17.2		машины и механизмы			21	252
		в том числе оплата труда машинистов			5	60
17.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,379968	18	61
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022032	8 658	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*2 894*	*64*
17.3		материалы, изделия и конструкции			553	6636
17.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000444	873 929	388
17.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,712	819	2221
17.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006456	625 144	4036
18	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,02**	**53 380**	**1068**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25 756	515
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	256
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10584	4 867	515
18.2		машины и механизмы			2 916	59
		в том числе оплата труда машинистов			625	13

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0062986	51	0
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0038038	13 970	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038038*	*2 894*	*11*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000583	11 983	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000583*	*2 894*	*0*
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001598	13 379	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001598*	*4 134*	*1*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002333	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 894*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 774	95
18.3.1	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	$м^3$	0,00014	120 932	17
18.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000164	64 960	1
18.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000848	33	0
18.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01302	3 059	40
18.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01524	2 146	33
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	826	5
18.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	19 543	399
		Колодцы 1500 мм				
19	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,43**	**81 461**	**116489**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			49 480	70756
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	34454
19.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,683384	5 171	70757
19.2		машины и механизмы			27 947	39964
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	12595
19.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0494208	297	15
19.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0247104	6 887	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*2 894*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03861	11 983	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03861*	*2 894*	*112*
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,16216	13 379	28928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16216*	*4 134*	*8938*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1999988	8 658	10390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1999988*	*2 894*	*3473*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	5769
19.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19019	19 543	3717
19.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0143	21 675	310
19.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00572	119 878	686
19.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001573	64 960	10
19.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004433	33	0
19.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1716	5 539	950
19.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1144	826	94
20	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**39 907**	**39907**
21	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**24 775**	**49550**
22	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**35 292**	**35292**
23	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 427**	**3427**
24	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 272**	**6272**
25	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,4**	**4 860**	**74844**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 311	20189
		в том числе оплата труда рабочих			653	10056

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5266	5 725	20190
25.2		машины и механизмы			42	646
		в том числе оплата труда машинистов			6	92
25.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,324324	1 095	355
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033264	8 658	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*2 894*	*96*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	54008
25.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,96	1 351	49933
25.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002464	194 745	480
25.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003696	973 767	3599
26	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
27	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0194**	**1 145 627**	**22225**
28	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**	**53 906**	**2156**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			25 756	1030
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	513
28.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21168	4 867	1030
28.2		машины и механизмы			2 916	117
		в том числе оплата труда машинистов			625	25
28.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0125971	51	1
28.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0076075	13 970	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076075*	*2 894*	*22*
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001166	11 983	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001166*	*2 894*	*0*
28.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	13 379	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*4 134*	*1*
28.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	8 658	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 894*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	212
28.3.1	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	$м^3$	0,00028	120 932	34
28.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	64 960	2
28.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	33	0
28.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	3 059	80
28.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2 146	65
28.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
28.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 007	21
28.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	19 543	797
		Отмостка				
29	**У7101-0401-0104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**0,189**	**8 995**	**1700**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 041	197
		в том числе оплата труда рабочих			509	96
29.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0440937	4 461	197
29.2		машины и механизмы			3 957	748
		в том числе оплата труда машинистов			835	158
29.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0249231	20 415	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249231*	*4 134*	*103*
29.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0036537	21 238	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036537*	*4 134*	*15*
29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050214	11 983	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050214*	*2 894*	*15*
29.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0018575	12 682	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018575*	*2 894*	*5*
29.2.5	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	0,0047968	16 183	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047968*	*4 134*	*20*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 997	755

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0,23814	3 171	755
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01323	33	0
30	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,189**	**30 364**	**5739**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 937	1122
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	558
30.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,275562	4 072	1122
30.2		машины и механизмы			2 741	518
		в том числе оплата труда машинистов			567	107
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0367416	13 970	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 894*	*106*
30.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0979776	26	3
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002654	8 658	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002654*	*2 894*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			21 686	4099
30.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19278	19 543	3768
30.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000378	33	0
30.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 007	331
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**4255596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1576603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*765223*
		машины и механизмы	тенге			557564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*161860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2121431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	368		
31	**У6101-0103-0122** **6101-0103-0122** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**379,9964618**	**214**	**81319**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			19	7220
		в том числе оплата труда рабочих			9	3420

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7479837	4 209	7357
31.2		машины и механизмы			195	74099
		в том числе оплата труда машинистов			40	15200
31.2.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,6935656	20 077	74156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6935656*	*4 134*	*15269*
32	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**11,7524679**	**9 691**	**113893**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 691	113893
		в том числе оплата труда рабочих			4 668	54861
32.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,4555754	4 856	113900
33	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**306,6402478**	**66**	**20238**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			66	20238
		в том числе оплата труда машинистов			17	5213
33.1.1	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	1,2584516	16 183	20366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2584516*	*4 134*	*5202*
34	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**76,6600619**	**4 215**	**323122**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 215	323122
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	155620
34.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,477733	4 015	323118
35	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**306,6402478**	**661**	**202689**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			411	126029
		в том числе оплата труда рабочих			198	60715
35.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,7542529	3 521	125891
35.2		машины и механизмы			250	76661
		в том числе оплата труда машинистов			82	25145
35.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,693251	8 741	75988

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,693251*	*2 894*	*25158*
35.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,7730041	18	626
		Трубопроводы				
36	**У6122-0204-0102** **6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**0,16**	**4 413**	**706**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			416	67
		в том числе оплата труда рабочих			203	32
36.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0124	5 366	67
36.2		машины и механизмы			54	9
		в том числе оплата труда машинистов			17	3
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006221	13 379	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006221*	*4 134*	*3*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000346	8 658	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000346*	*2 894*	*0*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	631
36.3.1	154950 241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	0,1632	3 818	623
36.3.2	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0024	2 782	7
36.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001008	1 103	1
37	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**160**	**399**	**63840**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			392	62720
		в том числе оплата труда рабочих			191	30560
37.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,336	7 523	62712
37.2		машины и механизмы			2	320
37.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,496	104	260
37.3		материалы, изделия и конструкции			5	800
37.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	684	22
37.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,08	144	876

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
37.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,032	426	14
		Колодец 1000мм-5шт				
38	**У6122-0401-0103** **6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**10,8**	**127 286**	**1374689**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			81 828	883742
		в том числе оплата труда рабочих			39 843	430304
38.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,7678	5 463	883737
38.2		машины и механизмы			31 946	345016
		в том числе оплата труда машинистов			9 973	107708
38.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,34992	297	104
38.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,17496	6 887	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 894*	*506*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,209952	11 983	2516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209952*	*2 894*	*608*
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,021632	13 379	294627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,021632*	*4 134*	*91037*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,377104	8 658	46555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,377104*	*2 894*	*15561*
38.3		материалы, изделия и конструкции			13 512	145930
38.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,728	3 517	6077
38.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,428	21 266	94166
38.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8316	21 675	18025
38.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00864	24 940	215
38.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01836	1 311 923	24087
38.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1296	25 928	3360
39	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**20**	**23 345**	**466900**

1	2	3	4	5	6	7
40	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**20**	**15 985**	**319700**
41	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**20**	**15 930**	**318600**
42	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**20**	**3 427**	**68540**
43	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**20**	**19 349**	**386980**
44	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,194**	**1 145 627**	**222252**
45	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**22,5**	**4 860**	**109350**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 311	29498
		в том числе оплата труда рабочих			653	14693
45.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1525	5 725	29498
45.2		машины и механизмы			42	945
		в том числе оплата труда машинистов			6	135
45.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,47385	1 095	519
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	8 658	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 894*	*141*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	78908
45.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54	1 351	72954
45.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0036	194 745	701
45.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0054	973 767	5258
		Отмостка				
46	**У7101-0401-0104** **7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**7,56**	**8 995**	**68002**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 041	7870
		в том числе оплата труда рабочих			509	3848

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,763748	4 461	7868
46.2		машины и механизмы			3 957	29915
		в том числе оплата труда машинистов			835	6313
46.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,9969221	20 415	20352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9969221*	*4 134*	*4121*
46.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1461499	21 238	3104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1461499*	*4 134*	*604*
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2008541	11 983	2407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2008541*	*2 894*	*581*
46.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0742997	12 682	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742997*	*2 894*	*215*
46.2.5	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	0,1918728	16 183	3105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1918728*	*4 134*	*793*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 997	30217
46.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	9,5256	3 171	30206
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5292	33	17
47	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,78**	**30 364**	**114776**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 937	22442
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	11170
47.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,51124	4 072	22442
47.2		машины и механизмы			2 741	10361
		в том числе оплата труда машинистов			567	2143
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,734832	13 970	10266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,734832*	*2 894*	*2127*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,959552	26	51
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053071	8 658	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053071*	*2 894*	*15*
47.3		материалы, изделия и конструкции			21 686	81973

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,8556	19 543	75350
47.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00756	33	0
47.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,945	7 007	6622

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17700'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'06-01'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации'РП'06'06-01-01'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации'НВК.СО''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	РВОДОСНАБЖЕНИЕ*
4	У6101-0103-0122'70.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'70.0,03=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0106-0105'70.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0206-0102'70.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0107-0501'70.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
9	П2Трубопроводы*
10	У6121-103-101(РМ295990)'0,0231+0,026''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
11	С1241-101-0402'26''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
12	С1241-101-0403'25,1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
13	У6121-0301-0101'(0,0231+0,026).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
14	П2Запорная арматура*
15	У6121-0403-0101(РМ296026)'2+4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
16	С1241-116-0303'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
17	С1241-116-0304'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
18	У6121-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
19	У6121-103-108(РМ295990)'0,004+0,008''Фцтляр Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
20	У6121-0201-0126'0,004+0,008''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
21	С1241-102-0240'4+8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
22	У6121-0801-0301'4+8''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
23	У6103-0101-0104(РС316000)'0,02''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
24	П2Колодцы 1500 мм*
25	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4+0,31+0,27+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
26	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
27	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
28	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
29	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
31	У6111-0401-0107'15,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
32	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
33	С1222-503-0201'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
34	У6103-0101-0104'0,04''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
35	П2Отмостка*
36	У7101-0401-0104'1,89.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
38	РКАНАЛИЗАЦИЯ*
39	У6101-0103-0122'158,2=Ф1 (1+1,06+1,22+1,34+1,33+1+1,06+1,34):8=Ф2 Ф1.Ф2.(Ф2.1+0,95)=Ф3 Ф3-(Ф3.0,03)''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2'м^3*
40	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф3.0,03=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
41	У6101-0106-0105'0,6.0,6.3,14.Ф2.4+0,02.Ф1=Ф7 Ф3+Ф5-Ф7=Ф8 Ф8.0,8=Ф9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м^3*
42	У6101-0206-0102'Ф8.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
43	У6101-0107-0501'Ф9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
44	П2Трубопроводы*
45	У6122-0204-0102(РМ288415)(РМ288419)'160.0,001''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
46	У6114-0401-0102'160''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
47	П2Колодец 1000мм-5шт*
48	Н43=5*
49	У6122-0401-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,1.4+0,24.4+0,18.4+0,02.4''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
50	С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
51	С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
52	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
53	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
54	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
55	С1222-503-0201'9,7.4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
56	У6111-0401-0107'4,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
57	П2Отмостка*
58	У7101-0401-0104'1,89.4.0,1.2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
59	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1.4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
60	Н43=1*
61	К'''*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-01

(локальная смета)

на Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

Основание: НВК.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,7678	5 463	883 737,49
2	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,826333	4 015	352 622,73
3	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,1000529	3 521	151 755,29
4	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,6467554	4 856	134 252,64
5	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,947924	6 519	130 040,52
6	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,683384	5 171	70 756,78
7	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,938	5 944	65 015,47
8	004-0153	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,336	7 523	62 711,73
9	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6791	5 725	49 687,85
10	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,786802	4 072	23 563,86
11	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,40848	5 755	19 615,8

1	2		3	4	5	6	7
12	004-0150	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0736	7 106	14 735
13	004-0147	20251	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	6 749	14 650,73
14	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0603237	4 209	8 671,9
15	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8078417	4 461	8 064,78
16	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,31752	4 867	1 545,37
17	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0124	5 366	66,54
18	004-0130	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0027309	4 976	13,59
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 991 524**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,0360551	3 653,31	(197410,45)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 991 524**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,6212% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,1848936	13 379	323 569,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,1848936	4 134,0	99 980,35
2	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,479301	8 741	91 599,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,479301	2 894,0	30 327,1
3	311-401-0106	3103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	4,3535536	20 077	87 406,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,3535536	4 134,0	17 997,59
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4437% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,9518722	8 658	60 189,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,9518722	2 894,0	20 118,72
5	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4173035	13 066	31 584,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4173035	3 460,0	8 363,87
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,935% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7136732	16 183	27 732,37

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7136732	4 134,0	7 084,33
7	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0218451	20 415	20 860,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0218451	4 134,0	4 224,31
8	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7829849	13 970	10 938,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7829849	2 894,0	2 265,96
9	324-102-0101	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,463968	15 441	7 164,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,463968	4 134,0	1 918,04
10	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9614225	6 887	6 621,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9614225	2 894,0	2 782,36
11	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4595372	11 983	5 506,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4595372	2 894,0	1 329,9
12	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1498037	21 238	3 181,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1498037	4 134,0	619,29
13	321-201-0103	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,8298288	1 820	1 510,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,0082983	--	--
14	311-101-1302	270	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	0,0680486	17 049	1 160,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0680486	4 134,0	281,31
15	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0761572	12 682	965,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0761572	2 894,0	220,4
16	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,798174	1 095	874
17	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,9172041	18	754,51
18	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,373824	104	350,88
19	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	252	293,93
20	311-504-0201	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3993408	297	118,6
21	314-502-0203	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,9531888	18	71,16
22	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2891376	222	64,19
23	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0795313	50	53,98
24	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0575296	26	53,5
25	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2484	96	23,85
26	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0188957	51	0,96
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**682 569**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0329% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-101-0601	115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	20	23 345	466 900

1	2		3	4	5	6	7
2	244-202-0101	187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	21	19 349	406 329
3	225-101-0605	115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	20	15 985	319 700
4	225-101-0106	115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	20	15 930	318 600
5	241-102-0240	150663	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	12	26 189	314 268
6	222-503-0201	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2134	1 145 627	244 476,8
7	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	90,96	1 351	122 886,96
8	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,428	21 266	94 165,85
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7511% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
9	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	78,96	1 144	90 330,24
10	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,23857	19 543	82 834,37
11	225-101-0201	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	21	3 427	71 967
12	225-101-0109	115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	24 775	49 550
13	241-101-0403	150459	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	25,1	1 969	49 421,9
14	225-101-0602	115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	39 907	39 907
15	241-101-0402	150458	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	26	1 406	36 556
16	225-101-0609	115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	35 292	35 292
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,216% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
17	211-203-0104	100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	9,76374	3 171	30 960,82
18	222-519-0402	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01836	1 311 923	24 086,91
19	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8459	21 675	18 334,88
20	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009096	973 767	8 857,38
21	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,142	2 284	7 176,33
22	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,99897	7 007	6 999,78
23	235-102-0101	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15,6	435	6 786
24	234-203-0204	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,44	4 702	6 770,88
25	225-101-0101	115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 272	6 272
26	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,728	3 517	6 077,38
27	241-116-0303	158909	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1 203	4 812
28	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006456	625 144	4 035,93
29	233-402-0104	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1296	25 928	3 360,27
30	241-116-0304	158910	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	1 388	2 776
31	261-107-0746	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,712	819	2 221,13

1	2		3	4	5	6	7
32	215-202-0503	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,017318	119 878	2 076,05
33	236-101-0101	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00198	616 821	1 221,31
34	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 543	1 196,03
35	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006064	194 745	1 180,93
36	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,9809794	144	1 149,26
37	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1716	5 539	950,49
38	214-209-0507	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 041	749,52
39	241-204-0104	154950	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	0,1632	3 818	623,1
40	217-301-0106	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 284	502,48
41	217-605-0301	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000444	873 929	388,02
42	215-101-0102	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	123 390	370,17
43	217-605-0108	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 699	233,66
44	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00864	24 940	215,48
45	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03906	3 059	119,48
46	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1324	826	109,36
47	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04572	2 146	98,12
48	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	328	63,3
49	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	54,72
50	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,00042	120 932	50,79
51	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	684	21,89
52	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,5510657	33	18,19
53	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,032	426	13,63
54	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002065	64 960	13,41
55	261-105-0191	295735	Смазка для монтажа труб	кг	0,0024	2 782	6,68
56	261-107-0429	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0144	346	4,98
57	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,001008	1 103	1,11
58	216-102-0401	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0	711 630	0,02
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 893 954**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 568 045**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 568 045**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Шифр стройки 71-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории и шлагбаум

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП.СО

Сметная стоимость	**3672,897**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1239,494	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,249	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**3672897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1177424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*614263*
		машины и механизмы	тенге			299079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1211280
		оборудование	тенге			985116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
Раздел 1.		**Покрытие асфальтобенные-177м^2**				**2022873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			584075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287995*
		машины и механизмы	тенге			242007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1196793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**26,55**	**5 931**	**157468**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			681	18081
		в том числе оплата труда рабочих			334	8868
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,128525	4 381	18087
1.2		машины и механизмы			2 658	70570
		в том числе оплата труда машинистов			562	14921
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,0301192	20 415	41445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0301192*	*4 134*	*8393*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,444447	21 238	9439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444447*	*4 134*	*1837*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3648824	11 983	16355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3648824*	*2 894*	*3950*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2609334	12 682	3309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2609334*	*2 894*	*755*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	68818
1.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	32,391	2 123	68766
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,8585	33	61
2	**У7101-0602-0303 7101-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/7 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**177**	**2 138**	**378426**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			108	19116
		в том числе оплата труда рабочих			53	9381
2.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4338	5 531	18992
2.2		машины и механизмы			350	61950
		в том числе оплата труда машинистов			56	9912
2.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,019116	1 536	29
2.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0057348	154	1
2.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,363204	23 513	8540

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363204*	*3 460*	*1257*
2.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,089612	21 614	23551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,089612*	*4 134*	*4504*
2.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,363204	18 176	6602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363204*	*4 134*	*1501*
2.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,229392	8 741	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229392*	*2 894*	*664*
2.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,152928	12 682	1939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152928*	*2 894*	*443*
2.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0076464	11 030	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076464*	*3 460*	*26*
2.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,401436	48 420	19438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401436*	*4 134*	*1660*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 680	297360
2.3.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	17,1336	17 336	297028
2.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0019116	183 761	351
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177	33	6
3	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**177**	**56**	**9912**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			54	9558
		в том числе оплата труда рабочих			30	5310
3.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6107	6 254	10073
3.2		материалы, изделия и конструкции			2	354
3.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0014868	183 761	273
4	**У7101-0602-0301 7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/5 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**177**	**2 264**	**400728**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			108	19116
		в том числе оплата труда рабочих			53	9381

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4338	5 531	18992
4.2		машины и механизмы			361	63897
		в том числе оплата труда машинистов			55	9735
4.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,019116	1 536	29
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0057348	154	1
4.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,726408	23 513	17080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,726408*	*3 460*	*2513*
4.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,089612	21 614	23551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,089612*	*4 134*	*4504*
4.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,229392	8 741	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229392*	*2 894*	*664*
4.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,152928	12 682	1939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152928*	*2 894*	*443*
4.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0076464	11 030	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076464*	*3 460*	*26*
4.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,401436	48 420	19438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401436*	*4 134*	*1660*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 795	317715
4.3.1	102740 212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	17,2752	18 371	317363
4.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0019116	183 761	351
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177	33	6
5	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**177**	**464**	**82128**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18	3186
		в том числе оплата труда рабочих			10	1770
5.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,531	6 254	3321
5.2		материалы, изделия и конструкции			446	78942
5.2.1	102740 212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	4,2834	18 371	78690

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004956	183 761	91
6	**У7101-0301-0602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**48**	**5 184**	**248832**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 661	175728
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	86064
6.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,1824	4 857	175738
6.2		машины и механизмы			92	4416
		в том числе оплата труда машинистов			28	1344
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,316224	13 379	4231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316224*	*4 134*	*1307*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020736	8 658	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 894*	*60*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 431	68688
6.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,832	21 266	60225
6.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0288	21 675	624
6.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0816	91 115	7435
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	826	396
7	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БР 100.30.15**	**$м^3$**	**2,16**	**54 241**	**117161**
		Плиточное покрытие-57$м^2$				
8	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**8,55**	**5 931**	**50710**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			681	5823
		в том числе оплата труда рабочих			334	2856
8.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,329525	4 381	5825
8.2		машины и механизмы			2 658	22726
		в том числе оплата труда машинистов			562	4805
8.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6537672	20 415	13347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6537672*	*4 134*	*2703*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,143127	21 238	3040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143127*	*4 134*	*592*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4395384	11 983	5267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4395384*	*2 894*	*1272*
8.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0840294	12 682	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840294*	*2 894*	*243*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	22162
8.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,431	2 123	22145
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5985	33	20
9	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**57**	**4 269**	**243333**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 795	216315
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	106989
9.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	42,4935	5 090	216292
9.2		машины и механизмы			272	15504
		в том числе оплата труда машинистов			69	3933
9.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,35432	33	45
9.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,640224	89	57
9.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,058832	12 752	13502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,058832*	*3 460*	*3664*
9.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,09234	9 904	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09234*	*2 894*	*267*
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,483596	652	967
9.3		материалы, изделия и конструкции			202	11514
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,2775	3 517	11527
10	**С1255-102-0603** **255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**58,14**	**2 555**	**148548**

1	2	3	4	5	6	7
11	**У7101-0301-0602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.**	**м**	**32**	**4 933**	**157856**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 661	117152
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	57376
11.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,1216	4 857	117159
11.2		машины и механизмы			92	2944
		в том числе оплата труда машинистов			28	896
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,210816	13 379	2821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210816*	*4 134*	*872*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013824	8 658	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*2 894*	*40*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 180	37760
11.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5104	21 266	32120
11.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0192	21 675	416
11.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0544	91 115	4957
11.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32	826	264
12	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БР 100.20.08**	**$м^3$**	**0,512**	**54 241**	**27771**
	Раздел 2.	**Шлагбаум-3шт**				**1650024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			593349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326268*
		машины и механизмы	тенге			57072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14487
		оборудование	тенге			985116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
13	**Ц13-200101-0236** **1320-0101-0236** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Шлагбаум автоматический, включая светофор с двумя однозначными головками. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**221 636**	**664908**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			197 783	593349
		в том числе оплата труда рабочих			108 756	326268
13.1.1	20456 007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	114,48	5 183	593350
13.2		машины и механизмы			19 024	57072
		в том числе оплата труда машинистов			5 508	16524
13.2.1	878 314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0494	15 940	16727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,0988*	*5 883*	*6174*
13.2.2	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3,8478	426	1639
13.2.3	1817 322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,0494	25 531	26792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,0988*	*6 354*	*6668*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8904	13 379	11913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*4 134*	*3681*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 829	14487
13.3.1	127925 214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,12	531	64
13.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	120 932	726
13.3.3	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,042	120 932	5079
13.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00036	64 960	23
13.3.5	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
13.3.6	147736 261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,006	764	5
13.3.7	149423 236-203-0101	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т	0,0039	1 390 658	5424
13.3.8	242732 261-404-0473	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,3	16	293
13.3.9	249531 236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0033	645 622	2131
13.3.10	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00042	1 054 789	443
13.3.11	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	2 740	107
14	**517-102-0101** **517-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 3 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты**	**комплект**	**3**	**328 372**	**985116**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17710'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы'71-2023'07-01'Благоустройство территории'РП'07'07-01-01'Благоустройство территории'ГП.СО''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(РМ296285)(РМ296295)(РМ304013РС274463)(РМ295605)(РМ295613)(РМ315942)(РМ315945)(РМ315946)*
4	РПокрытие асфальтобенные-177м^2*
5	У7101-0401-0102'177.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
6	У7101-0602-0303(РМ295487РС102727)'177''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/7 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
7	У7101-0602-0401(РМ295487)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'177''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
8	У7101-0602-0301(РМ295487РС102740)'177''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/5 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
9	У7101-0602-0401(РМ295487РС102740)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'177''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
10	У7101-0301-0602(РМ295527)'48''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
11	С1255-101-0101'0,3.0,15.48''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БР 100.30.15'м^3*
12	П2Плиточное покрытие-57м^2*
13	У7101-0401-0102'57.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
14	У6113-0301-0101(РМ295528)(РС315942)(РС316052)'57''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
15	С1255-102-0603'57.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
16	У7101-0301-0602(П-1127007)(РМ295527)'32''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
17	С1255-101-0101'0,016.32''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БР 100.20.08'м^3*
18	РШлагбаум-3шт*
19	Ц13-200101-0236'3''Шлагбаум автоматический, включая светофор с двумя однозначными головками. Монтаж оборудования'шт.*
20	517-102-0101'3*
21	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция КПП по улицам Толе би, Сейфулина, Богенбай батыра НАО "КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова" ул.Толе би 94 Алмалинского района г.Алматы

Объект номер - 07-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 07-01-01

(локальная смета)

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: ГП.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0139	20456	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	114,48	5 183	593 349,84
2	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,304	4 857	292 896,53
3	006-0132	20378	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	42,4935	5 090	216 291,92
4	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8676	5 531	37 984,7
5	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,45805	4 381	23 911,72
6	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1417	6 254	13 394,19
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 177 424**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,2094	3 606,76	(62070,2)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 177 424**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0434% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,6838864	20 415	54 791,54

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6838864	4 134,0	11 095,19
2	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,179224	21 614	47 101,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,179224	4 134,0	9 008,91
3	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,802872	48 420	38 875,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,802872	4 134,0	3 319,07
4	322-201-0102	1817	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,0494	25 531	26 792,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,0988	3 177,0	6 667,89
5	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,089612	23 513	25 620,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,089612	3 460,0	3 770,06
6	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8044208	11 983	21 622,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8044208	2 894,0	5 221,99
7	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,41744	13 379	18 963,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,41744	4 134,0	5 859,7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2583% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
8	314-105-0101	878	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0494	15 940	16 727,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,0988	2 941,5	6 173,62
9	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,058832	12 752	13 502,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,058832	3 460,0	3 663,56
10	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,587574	21 238	12 478,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,587574	4 134,0	2 429,03
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,6983% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
11	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6508188	12 682	8 253,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6508188	2 894,0	1 883,47
12	321-101-0201	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,363204	18 176	6 601,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,363204	4 134,0	1 501,49
13	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,458784	8 741	4 010,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,458784	2 894,0	1 327,72
14	322-201-0403	1468	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3,8478	426	1 639,16
15	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,483596	652	967,3
16	314-503-0401	3444	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,09234	9 904	914,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09234	2 894,0	267,23
17	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	8 658	299,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03456	2 894,0	100,02

1	2		3	4	5	6	7
18	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0152928	11 030	168,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152928	3 460,0	52,91
19	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,038232	1 536	58,72
20	321-212-0401	2456	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,640224	89	56,98
21	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,35432	33	44,69
22	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,28674	154	44,16
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**299 079**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1681% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0207	102740	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	21,5586	18 371	396 053,04
2	212-501-0102	102727	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	17,1336	17 336	297 028,09
3	255-102-0603	116643	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	58,14	2 555	148 547,7
4	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*		Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БР 100.30.15	$м^3$	2,16	54 241	117 160,56
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1317% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3424	21 266	92 345,48
6	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	42,822	2 123	90 911,11
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7002% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*		Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 БР 100.20.08	$м^3$	0,512	54 241	27 771,39
8	215-201-0104	131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,136	91 115	12 391,64
9	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,2775	3 517	11 526,97
10	236-203-0101	149423	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т	0,0039	1 390 658	5 423,57
11	215-204-0403	131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,042	120 932	5 079,14
12	236-201-0807	249531	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0033	645 622	2 130,55
13	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0058056	183 761	1 066,84
14	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048	21 675	1 040,4
15	215-204-0203	131597	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	120 932	725,59
16	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	826	660,8
17	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00042	1 054 789	443,01
18	261-404-0473	242732	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,3	16	292,8

1	2		3	4	5	6	7
19	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	189,76
20	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	2 740	106,86
21	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	2,811	33	92,76
22	214-209-0208	127925	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,12	531	63,72
23	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00036	64 960	23,39
24	261-107-0786	147736	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,006	764	4,58
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 211 280**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	517-102-0101 *РСНБ РК 2022*	517-102-0101	Шлагбаум автоматический подъемный с алюминиевой стрелой длиной 3 м, в комплекте: стойка со встроенным блоком управления, стрела, пульт управления, фотоэлементы, анкерные болты	комплект	3	328 372	985 116
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**985 116**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 672 897**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 672 897**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**