РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Актобе КапСтрой»

ГСЛ № 18012302

Рабочий проект

Том 2.

Сметная документация

" Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ
"Школа-гимназия № 22"
акимата города Астаны расположенного по
адресу: г.Астана, ул.Жанайдара
Жирентаева, дом 16 "

Директор ТОО «Актобе КапСтрой» **Иргалиев Р.Д.**

Актобе 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.12).

Территориальный район строительства:

- Подготовительные работы
- Основной объект строительства: регион 1
- Благоустройство: регион 1

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026.

Сметная стоимость строительства определена: в ценах декабря 2025 г.

Главный инженер проекта Сарсенгалиев К.С.

Форма 1

Наименование инвестиционного проекта Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-гимназия № 22" акимата города Астаны

Заказчик С.А. Тогатаева

(наименование организации)

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету 1409085,416 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 193710,940 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 14 " апреля 2026 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г. с пересчетом на цены 2026 года

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4	Расчет ПИР	Проектные работы	--	--	18 724,4	18 724,4
5		- в том числе на 2025 год	--	--	18 724,4	18 724,4
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	2 031,011	2 031,011
8		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
9		- в том числе на 2026 год	--	--	2 031,011	2 031,011
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 755,411**	**20 755,411**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	18 724,4	18 724,4
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	2 031,011	2 031,011
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-01	Основной объект строительства	861 993,262	16 053,425	--	878 046,687
		Всего по главе	**861 993,262**	**16 053,425**	**--**	**878 046,687**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
13	7-01-00-07	Благоустройство	20 983,679	--	--	20 983,679
		Всего по главе	**20 983,679**	**--**	**--**	**20 983,679**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**882 976,941**	**16 053,425**	**--**	**899 030,366**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

Форма 1

Наименование инвестиционного проекта Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-гимназия № 22" акимата города Астаны

Заказчик

(наименование организации)

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету 1409085,416 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 193710,940 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 14 " апреля 2026 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г. с пересчетом на цены 2026 года

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4	Расчет ПИР	Проектные работы	--	--	18 724,4	18 724,4
5		- в том числе на 2025 год	--	--	18 724,4	18 724,4
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	2 031,011	2 031,011
8		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
9		- в том числе на 2026 год	--	--	2 031,011	2 031,011
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 755,411**	**20 755,411**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	18 724,4	18 724,4
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	2 031,011	2 031,011
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-01	Основной объект строительства	861 993,262	16 053,425	--	878 046,687
		Всего по главе	**861 993,262**	**16 053,425**	**--**	**878 046,687**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
13	7-01-00-07	Благоустройство	20 983,679	--	--	20 983,679
		Всего по главе	**20 983,679**	**--**	**--**	**20 983,679**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**882 976,941**	**16 053,425**	**--**	**899 030,366**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	55 627,547	--	--	55 627,547
		Итого по главе 8	**55 627,547**	**--**	**--**	**55 627,547**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**938 604,488**	**16 053,425**	**--**	**954 657,913**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	46 930,224	--	--	46 930,224
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	46 930,224	802,671	--	47 732,896
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 032 464,937**	**16 856,096**	**--**	**1 049 321,033**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
17		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 19 %	196 168,338	3 202,658	--	199 370,996
18		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 52 %	536 881,767	8 765,17	--	545 646,937
19		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 29 %	299 414,832	4 888,268	--	304 303,1
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,0790	211 665,637	3 455,668	--	215 121,305
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 52 %, к - 1,0997	590 408,88	9 639,058	--	600 047,937
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 29 %, к - 1,1208	335 584,143	5 478,771	--	341 062,914
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 137 658,66**	**18 573,496**	**--**	**1 156 232,156**
23		- в том числе на 2026 г.	1 137 658,66	18 573,496	--	1 156 232,156
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,049 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,049 : 1,224 = 0,857 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,032 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,032 : 1,224 = 0,843 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,017 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,017 : 1,224 = 0,014 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,843х2,90% + 0,014х0,2х2,90%)/0,857х100 = 2,86 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,86 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1049321,033х0,46% = 4826,877	--	--	4 826,877	4 826,877
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,0790	--	--	989,558	989,558
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 52 %, к - 1,0997	--	--	2 760,221	2 760,221
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 29 %, к - 1,1208	--	--	1 568,889	1 568,889
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 318,668**	**5 318,668**

		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б. табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1049321,033x2,86% = 30010,582	--	--	30 010,582	30 010,582
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б. табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,0790	--	--	6 152,469	6 152,469
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б. табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 52 %, к - 1,0997	--	--	17 161,371	17 161,371
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б. табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 29 %, к - 1,1208	--	--	9 754,399	9 754,399
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**33 068,24**	**33 068,24**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32		II квартал 2026 г., доля - 19%, к - 1,0790	--	--	7 142,027	7 142,027
33		III квартал 2026 г., доля - 52%, к - 1,0997	--	--	19 921,592	19 921,592
34		IV квартал 2026 г., доля - 29%, к - 1,1208	--	--	11 323,289	11 323,289
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**38 386,908**	**38 386,908**
35		- в том числе на 2026 г.	--	--	38 386,908	38 386,908
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 032 464,937**	**16 856,096**	**55 592,87**	**1 104 913,903**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 137 658,66**	**18 573,496**	**59 142,319**	**1 215 374,476**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	**18 724,4**	**18 724,4**
36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	2 246,928	2 246,928
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	**2 031,011**	**2 031,011**
37	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	324,962	324,962
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	**2 571,89**	**2 571,89**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**211 665,637**	**3 455,668**	**7 142,027**	**222 263,333**
38		- в том числе затраты по части II	211 665,637	3 455,668	--	215 121,305
39		- в том числе затраты по части III	--	--	7 142,027	7 142,027
40	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал,2026 г. - 16%	--	--	35 562,133	35 562,133
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**590 408,88**	**9 639,058**	**19 921,592**	**619 969,529**
41		- в том числе затраты по части II	590 408,88	9 639,058	--	600 047,937
42		- в том числе затраты по части III	--	--	19 921,592	19 921,592
43	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	99 195,125	99 195,125
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**335 584,143**	**5 478,771**	**11 323,289**	**352 386,203**
44		- в том числе затраты по части II	335 584,143	5 478,771	--	341 062,914
45		- в том числе затраты по части III	--	--	11 323,289	11 323,289
46	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%	--	--	56 381,792	56 381,792
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**193 710,94**	**193 710,94**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 137 658,66**	**18 573,497**	**252 853,259**	**1 409 085,416**
		- 2025 г. ПИР			20 971,328	20 971,328
		- 2026 г. (в том числе Экспертиза)	1 137 658,66	18 573,497	231 881,931	1 388 114,088

Руководитель проектной организации Ирганов Р.Д.

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА Қ. ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «АктобеКапСтрой» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Г. АСТАНА

Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основной объект строительства
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	878046,687	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	61,438	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	347473,05	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труды, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-00-01	Демонтажные работы	55 917,512	--	--	55 917,512	10,894	53 291,084	--
2.	2-01-03-02	Общестроительные работы	605 884,03	--	--	605 884,03	42,258	242 976,485	--
3.	2-01-04-03	Электромонтажные работы	107 235,546	5 819,903	--	113 055,449	3,883	23 618,192	--
4.	2-01-04-04	Отопление и Вентиляция	66 812,371	8 941,36	--	75 753,731	2,701	17 608,2	--
5.	2-01-04-05	Пожарная сигнализация	18 966,825	199,95	--	19 166,775	0,987	5 916,91	--
6.	2-01-04-06	Система оповещения и управления эвакуацией	7 176,978	1 092,212	--	8 269,19	0,715	4 062,179	--
		Всего :	**861 993,262**	**16 053,425**	**--**	**878 046,687**	**61,438**	**347 473,05**	

Главный инженер проекта Сарсенгалиев

Начальник сметного отдела Кожакметова

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

Шифр стройки 32

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**55917,512**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	53291,084	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,894	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**55 917 512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 202 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 876 020*
		машины и механизмы	тенге			3 200 631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 088 994*
		перевозки	тенге			514 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 894		
Раздел 1.		**Ремонтно строительные работы**				**55 917 512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 202 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 876 020*
		машины и механизмы	тенге			3 200 631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 088 994*
		перевозки	тенге			514 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 894		
			Кровля			

1	2	3	4	5	6	7
1	**1208-0101-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**м^2 кровли**	**4 065**	**846**	**3 438 990**
2	**261-107-0831** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мусор строительный**	**т**	**56,91**		
3	**1208-0101-0208** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09* *Изм. и доп. вып. 37*	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**4 065**	**1 091**	**4 434 915**
Полы						
4	**1207-0101-0205** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**4 769,7**	**576**	**2 747 347**
5	**261-107-0831** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мусор строительный**	**т**	**22,41759**		
6	**1207-0101-0207** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**978,18**	**4 261**	**4 168 025**
7	**261-107-0831** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мусор строительный**	**т**	**50,86536**		
8	**1207-0101-0208** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**978,18**	**8 763**	**8 571 791**
9	**261-107-0831** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мусор строительный**	**т**	**64,55988**		
10	**1207-0101-0302** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**2 470,98**	**710**	**1 754 396**
11	**261-107-0831** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мусор строительный**	**т**	**15,320076**		
12	**1207-0101-0301** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**2 640,9**	**187**	**493 848**
13	**261-107-0831** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мусор строительный**	**т**	**2,90499**		
Отделочные работы						
14	**1213-0103-0402** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Облицовка из панелей типа "Армстронг" потолков. Разборка**	**м^2 облицовки**	**680**	**600**	**408 000**
15	**1213-0103-0105** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м^2 облицовки**	**769,1**	**3 964**	**3 048 712**

1	2	3	4	5	6	7
16	**261-107-0831** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мусор строительный**	**т**	**33,91731**		
				Проемы		
17	**1206-0102-1002** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09* *Изм. и доп. вып. 45*	**Блоки оконные из ПВХ профилей. Демонтаж**	**м^2**	**1 485,155**	**3 242**	**4 814 873**
18	**1146-0301-0803** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка заполнения проема дверного или воротного деревянного**	**м^2**	**385,56**	**5 612**	**2 163 763**
19	**1110-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12* *К=0,4*	**Демонтаж блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**м^2**	**1,89**	**5 126**	**9 688**
20	**1110-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12* *К=0,4*	**Демонтаж блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах**	**м^2**	**29,79**	**4 777**	**142 307**
				Благоустройство		
21	**1218-0101-2001** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Тротуары и дорожки из брусчатка. Разборка с оноской и укладкой в штабель**	**м^2 основания**	**1 438**	**886**	**1 274 068**
				Электромонтажные работы		
22	**1217-0101-0703** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**1 478**	**316**	**467 048**
23	**1217-0101-0701** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**395**	**290**	**114 550**
24	**1217-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**9 575**	**481**	**4 605 575**
25	**1217-0101-0706** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Щит ЩО-1-ЩО7,ЩАО. Демонтаж**	**шт.**	**14**	**1 532**	**21 448**
				Пожарная сигнализация		
26	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09* . *Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**2**	**6 094**	**12 188**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1310-0701-0703** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09* . *Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов***	**шлейф**	**479**	**471**	**225 609**
28	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09* . *Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**45**	**1 072**	**48 240**
29	**1217-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**3 102**	**481**	**1 492 062**
				Отопление		
30	**1215-0102-0801** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Радиатор весом до 80 кг/3762 секции. Демонтаж**	**шт.**	**342**	**5 745**	**1 964 790**
31	**1215-0102-0301** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**4 002**	**2 244**	**8 980 488**
32	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**340,47**	**264**	**89 884**
33	**412-102-0116** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**5 447,52**	**78**	**424 907**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-107-0831	Мусор строительный	т	246,895206	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**--**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9000'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'32'2-01'Подготовительные работы''2'2-01-00-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах декабря 2025 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Общестроительные работы'construction=Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'construction-cipher=32'object=Подготовительные работы'object-cipher=1-01*
4	Р Ремонтно строительные работы*
5	П Кровля*
6	Е12-80101-101(РС295913)(К РЗП=1)'4065''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
7	С1261-107-0831(К Link=Е12-80101-101 LinkR=295913)'0,014.4065''Мусор строительный'т*
8	Е12-080101-0208'4065''Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий'м^2 кровли*
9	П Полы*
10	##*
11	Е12-70101-205(РС295913)(КРЗП=1)'4769,7=Ф1''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
12	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-205 LinkR=295913)'0,0047.Ф1''Мусор строительный'т*
13	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'978,18=Ф2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
14	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-207 LinkR=295913)'0,052.Ф2''Мусор строительный'т*
15	Е12-70101-208(РС295913)(К РЗП=1)'Ф2''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
16	С1261-107-0831(К Link=Е12-70101-208 LinkR=295913)'0,066.Ф2''Мусор строительный'т*
17	Е12-70101-302(РС295913)(К РЗП=1)'2470,98=Ф3''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
18	С1261-107-0831(К Link=Е12-70101-302 LinkR=295913)'0,0062.Ф3''Мусор строительный'т*
19	Е12-70101-301(РС295913)(К РЗП=1)'2640,9=Ф4''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
20	С1261-107-0831(К Link=Е12-70101-301 LinkR=295913)'0,0011.Ф4''Мусор строительный'т*
21	П Отделочные работы*
22	LЕ12-120104-0504'45,76+9204,68''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
23	Е12-130103-0402'460,5+56+163,5''Облицовка из панелей типа "Армстронг" потолков. Разборка'м^2 облицовки*
24	LЕ12-120104-0504'13259''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
25	Е12-130103-105(РС295913)(К РЗП=1)'769,1''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
26	С1261-107-0831(К Link=Е12-130103-105 LinkR=295913)'0,0441.769,1''Мусор строительный'т*
27	П Проемы*
28	Е12-060102-1002'5,5.1,7.119+5,5.0,85.8+2,5.1,7.37+2,75.1,7+4.1,7.3+1,2.1,7.5+1,7.1,7.13+3,5.1,7.3+2,4.1,7.4+2,2.1,2.6+11.2,5.2''Блоки оконные из ПВХ профилей. Демонтаж'м^2*
29	LЕ12-60101-901(РС295913)(К РЗП=1)'3+4+1+1+159+9+18+2''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
30	LС1261-107-0831(К Link=Е12-60101-901 LinkR=295913)'0,105.(3+4+1+1+159+9+18+2)''Мусор строительный'т*
31	Е1146-0301-0803'385,56''Разборка заполнения проема дверного или воротного деревянного'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E1110-401-101(РС295688)(К РЗП=1)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4'1,89''Демонтаж блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2*
33	E1110-401-201(РС295688)(К РЗП=1)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4'2,1.2.3+2,7.1,3.4+2,1.1,5''Демонтаж блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах'м^2*
34	LE1110-401-201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4(РС295688)(К РЗП=1)'1''Демонтаж блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах'м^2*
35	LE12-60101-1001(РС295913)(К РЗП=1)'2,1.2.3+2,7.1,3.4+2,1.1,5+2,1.0,9.160+2,1.1,3.9+2,1.1,5.18+2,1.0,7.2''Полотна дверные. Снятие'м^2*
36	LC1261-107-0831(К Link=E12-60101-1001 LinkR=295913)'0,0118.(2,1.2.3+2,7.1,3.4+2,1.1,5+2,1.0,9.160+2,1.1,3.9+2,1.1,5.18+2,1.0,7.2)''Мусор строительный'т*
37	П Благоустройство*
38	E12-180101-2001'1438''Тротуары и дорожки из брусчатка. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м^2 основания*
39	П Электромонтажные работы*
40	E12-170101-0703'1478''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
41	E12-170101-0701'100+25+270''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
42	E12-170101-0601'9575''Кабель. Демонтаж'м*
43	E12-170101-0706'7+7''Щит ЩО-1-ЩО7,ЩАО. Демонтаж'шт.*
44	П Пожарная сигнализация*
45	Ц13-100701-0701(П-1310092)'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.*
46	Ц13-100701-0703(П-1310092)'446+35-2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов'шлейф''*
47	Ц13-100701-0601(П-1310092)'25+20''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.*
48	E12-170101-0601'2530+572''Кабель. Демонтаж'м*
49	П Отопление*
50	L3762:11*
51	E12-150102-0801'342''Радиатор весом до 80 кг/3762 секции. Демонтаж'шт.*
52	LE12-150101-301(РС295913)(К РЗП=1)'323''Кран водоразборный или туалетный. Снятие'шт. арматуры*
53	LC1261-107-0831(К Link=E12-150101-301 LinkR=295913)'0,0005.323''Мусор строительный'т*
54	E12-150102-0301'4002''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
55	П2###*
56	X267,5+4065.3,925.0,001+0,68.4+530.80.0,001+4002.1,47.0,001+(0,3.3+481.0,1+1478.0,8+395.0,2+9575.0,1+14.0,2+1438.2,6).0,001=Ф1*
57	C3414-104-0501'340,47=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
58	C3412-102-0116'Ф1.16''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
59	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

Шифр стройки 32

Наименование объекта - Основной объект строительства

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 07-1-2025-АС

Сметная стоимость	**605884,030**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	242976,485	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	42,258	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**605 884 030**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			241 669 420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126 442 715*
		машины и механизмы	тенге			3 877 004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 307 065*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			360 337 596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42 258		
Раздел 1.		**Кровля**				**48 053 251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 474 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 789 818*
		машины и механизмы	тенге			437 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 141 027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 312		

1	2	3	4	5	6	7
1	1110-0104-0206 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Подшивка карниза сталью кровельной оцинкованной по дереву	м^2 потолков	311,4	1 422	442 811
2	214-204-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м^2	358,11	3 049	1 091 877
3	1110-0102-0205 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство карнизов	м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	272,44	8 778	2 391 478
4	215-204-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 2	м^3	3,88	109 864	426 272
5	215-204-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 2	м^3	3,34	109 864	366 946
6	1112-0107-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа	м^2 кровли	4 065	5 105	20 751 825
7	224-102-0706 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	м^2	4 674,75	2 781	13 000 480
8	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 2	м^3	32,52	109 864	3 572 777
9	1110-0107-0105 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам	м^2 обработанной поверхности	4 065	383	1 556 895
10	1112-0201-0401 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство ограждений кровель перилами	м ограждения	450	463	208 350
11	222-504-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/Ограждение кровель	т	2,0925	1 194 738	2 499 989
12	1112-0201-0603 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа	м планки	250,7	2 630	659 341
13	224-105-0213 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	250,7	1 229	308 110
				лист 30		
14	1112-0201-1201 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы	м снегозадержателя	300	1 460	438 000

1	2	3	4	5	6	7
15	224-105-0114 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**300**	**1 127**	**338 100**
	Раздел 2.	**Проемы**				**10 793 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 733 597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 417 465*
		машины и механизмы	тенге			188 681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 493*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 871 314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	497		
		Двери				
16	1110-0401-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**1,89**	**14 301**	**27 029**
17	223-207-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**61 445**	**116 131**
18	1110-0401-0201 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**29,79**	**13 190**	**392 930**
19	223-207-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**29,79**	**84 679**	**2 522 587**
20	1110-0106-0106 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**325,08**	**7 335**	**2 384 462**
21	223-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**300,51**	**12 298**	**3 695 672**
22	223-201-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**$м^2$**	**24,57**	**12 734**	**312 874**
23	1110-0106-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков наружных площадью более 3 $м^2$ в каменных стенах**	**$м^2$**	**56,7**	**8 527**	**483 481**
24	223-201-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15**	**$м^2$**	**56,7**	**12 281**	**696 333**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1110-0401-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**м^2**	**3,78**	**14 301**	**54 058**
26	**223-207-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**м^2**	**3,78**	**28 581**	**108 036**
	Раздел 3.	**Окна**				**98 739 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 681 239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 500 482*
		машины и механизмы	тенге			217 293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 840 587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 601		
	Подраздел 3.1.	**Окна**				**98 739 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 681 239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 500 482*
		машины и механизмы	тенге			217 293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 840 587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 601		
27	**1110-0301-0106** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**50,66**	**6 931**	**351 124**
28	**1110-0301-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**1 436,96**	**7 092**	**10 190 920**
29	**223-102-0607** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**1 150,05**	**60 488**	**69 564 224**
30	**223-102-0608** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**м^2**	**337,57**	**55 197**	**18 632 851**
	Раздел 4.	**Полы**				**109 408 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 873 745

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 926 249*
		машины и механизмы	тенге			1 643 270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*571 054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65 891 350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 982		
	Подраздел 4.1.	**Подвал**				**1 465 726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			945 263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*495 001*
		машины и механизмы	тенге			38 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
		ТИП 2				
31	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**99,54**	**2 381**	**237 005**
32	**1111-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**99,54**	**338**	**33 645**
33	**1111-0212-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**99,54**	**10 334**	**1 028 646**
34	**1111-0220-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**91,66**	**1 619**	**148 398**
35	**233-202-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,55**	**3 249**	**18 032**
	Подраздел 4.2.	**Первый этаж**				**107 942 643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 928 482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 431 248*
		машины и механизмы	тенге			1 604 896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*556 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65 409 262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 803		
		Тип II				

1	2	3	4	5	6	7
36	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**78,84**	**2 381**	**187 718**
37	**1111-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**78,84**	**338**	**26 648**
38	**1111-0212-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**м^2 покрытия**	**78,84**	**10 334**	**814 733**
39	**1111-0220-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**75,2**	**1 619**	**121 749**
40	**233-202-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**4,56**	**3 249**	**14 815**
				Тип III		
41	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**897,4**	**2 381**	**2 136 709**
42	**1111-0218-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**м^2 покрытия**	**897,4**	**6 615**	**5 936 301**
43	**1111-0220-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**833,6**	**625**	**521 000**
				Тип IV		
44	**1111-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм**	**м^2 покрытия**	**250,05**	**10 117**	**2 529 756**
45	**212-101-0701** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,5**	**28 087**	**70 218**
46	**1113-0203-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей бетонных и оштукатуренных грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой**	**м^2**	**250,05**	**608**	**152 030**
47	**1111-0202-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Шлифовка покрытий бетонных и металлоцементных**	**м^2 покрытия**	**500,1**	**4 542**	**2 271 454**
48	**1111-0220-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов цементных**	**м плинтусов**	**512,9**	**752**	**385 701**
		Тип V				

1	2	3	4	5	6	7
49	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**403**	**2 381**	**959 543**
50	**1111-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**403**	**338**	**136 214**
51	**1111-0212-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**м^2 покрытия**	**403**	**10 334**	**4 164 602**
52	**1111-0220-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**269,7**	**1 619**	**436 644**
53	**233-202-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**16,34**	**3 249**	**53 089**
				Тип VI		
54	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**298**	**2 381**	**709 538**
55	**1111-0223-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**м^2**	**298**	**8 280**	**2 467 440**
56	**1111-0223-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**м^2**	**298**	**10 383**	**3 094 134**
				Тип VII		
57	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**656,1**	**2 381**	**1 562 174**
58	**1111-0223-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**м^2**	**656,1**	**8 280**	**5 432 508**
59	**1111-0223-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**м^2**	**656,1**	**10 383**	**6 812 286**
				Второй этаж		
		Тип II				
60	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**78,84**	**2 381**	**187 718**

1	2	3	4	5	6	7
61	1111-0103-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101	м^2 стяжки	78,84	338	26 648
62	1111-0212-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе	м^2 покрытия	78,84	10 334	814 733
63	1111-0220-0104 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	75,2	1 619	121 749
64	233-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	4,56	3 249	14 815
				Тип III		
65	1111-0103-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м^2 стяжки	1 185,4	2 381	2 822 437
66	1111-0218-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытия полов из линолеума на мастике	м^2 покрытия	1 185,4	6 615	7 841 421
67	1111-0220-0202 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах	м плинтусов	693,6	625	433 500
				Тип IV		
68	1111-0203-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм	м^2 покрытия	86,5	10 117	875 120
69	212-101-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,865	28 087	24 295
		Тип V				
70	1111-0103-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м^2 стяжки	221,1	2 381	526 439
71	1111-0103-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101	м^2 стяжки	221,1	338	74 732
72	1111-0212-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе	м^2 покрытия	221,1	10 334	2 284 847
73	1111-0220-0104 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	299,2	1 619	484 405

1	2	3	4	5	6	7
74	**233-202-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**18,13**	**3 249**	**58 904**
				Тип VI		
75	**1111-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм**	**м^2 покрытия**	**41,1**	**10 117**	**415 809**
76	**212-101-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,411**	**28 087**	**11 544**
77	**1111-0202-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Шлифовка покрытий бетонных и металлоцементных**	**м^2 покрытия**	**82,2**	**4 542**	**373 352**
78	**1111-0220-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**112,6**	**1 619**	**182 299**
79	**233-202-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**6,82**	**3 249**	**22 158**
				Тип VII		
80	**1111-0218-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**м^2 покрытия**	**1 185,4**	**2 492**	**2 954 017**
81	**273-301-0107-0001** *ПрСЦ 12.2025 № 1-2*	**Линолеум спортивный толщиной 6 мм**	**м^2**	**1 185,4**	**7 252**	**8 596 521**
82	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**142,4**	**625**	**89 000**
				Тип VIII		
83	**1111-0223-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**м^2**	**568,8**	**8 280**	**4 709 664**
84	**1111-0223-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**м^2**	**568,8**	**10 383**	**5 905 850**
85	**1111-0220-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов цементных/бетонный**	**м плинтусов**	**476,5**	**752**	**358 328**
				Третий этаж		
		Тип II				
86	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**78,84**	**2 381**	**187 718**

1	2	3	4	5	6	7
87	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**78,84**	**338**	**26 648**
88	**1111-0212-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**м^2 покрытия**	**78,84**	**10 334**	**814 733**
89	**1111-0220-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**75,2**	**1 619**	**121 749**
90	**233-202-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**6,08**	**3 249**	**19 754**
				Тип III		
91	**1111-0218-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**м^2 покрытия**	**1 268,7**	**6 615**	**8 392 450**
92	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**730,8**	**625**	**456 750**
				Тип IV		
93	**1111-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм**	**м^2 покрытия**	**87,2**	**10 117**	**882 202**
94	**212-101-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,87**	**28 087**	**24 436**
95	**1111-0202-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Шлифовка покрытий бетонных и металлоцементных**	**м^2 покрытия**	**174,4**	**4 542**	**792 125**
96	**1111-0220-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов цементных/бетонный**	**м плинтусов**	**359,2**	**752**	**270 118**
		Тип V				
97	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**46,6**	**2 381**	**110 955**
98	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**46,6**	**338**	**15 751**
99	**1111-0212-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**м^2 покрытия**	**46,6**	**10 334**	**481 564**

1	2	3	4	5	6	7
100	**1111-0220-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**93,2**	**1 619**	**150 891**
101	**233-202-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,65**	**3 249**	**18 357**
				Тип VI		
102	**1111-0216-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом**	**$м^2$ покрытия**	**219,5**	**1 832**	**402 124**
103	**233-201-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31**	**$м^2$**	**228,28**	**3 730**	**851 484**
104	**1111-0220-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**76,6**	**625**	**47 875**
				Тип VII		
105	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**529,7**	**2 381**	**1 261 216**
106	**1111-0223-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**529,7**	**8 280**	**4 385 916**
107	**1111-0223-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**$м^2$**	**529,7**	**10 383**	**5 499 875**
				Четвертый этаж		
		Тип II				
108	**1111-0103-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**21,16**	**2 381**	**50 382**
109	**1111-0103-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**21,16**	**338**	**7 152**
110	**1111-0212-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**21,16**	**10 334**	**218 667**
111	**1111-0220-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**22,72**	**1 619**	**36 784**
112	**233-202-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,38**	**3 249**	**4 484**

1	2	3	4	5	6	7
				Тип III		
113	**1111-0218-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**м^2 покрытия**	**166,4**	**6 615**	**1 100 736**
114	**1111-0220-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**163,9**	**625**	**102 438**
	Раздел 5.	**Отделочные работы**				**149 063 071**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 861 045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 466 690*
		машины и механизмы	тенге			1 067 989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*400 914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 134 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 018		
	Подраздел 5.1.	**Подвал**				**1 152 502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 028 220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538 290*
		машины и механизмы	тенге			7 029
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
115	**1115-0301-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**м^2 отделываемой поверхности**	**45,76**	**3 966**	**181 484**
116	**1115-0302-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**45,76**	**3 267**	**149 498**
		Стены в/э				
117	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м^2 отделываемой поверхности**	**172**	**1 989**	**342 108**
118	**1115-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**172**	**2 636**	**453 392**
		Стены масляная окраска				
119	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м^2 отделываемой поверхности**	**4,96**	**1 989**	**9 865**

1	2	3	4	5	6	7
120	**1115-0302-0319** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**4,96**	**3 257**	**16 155**
	Подраздел 5.2.	**Первый этаж**				**49 308 544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 641 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 801 169*
		машины и механизмы	тенге			383 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148 058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 283 254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 124		
		Потолок				
121	**1115-0301-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**м^2 отделываемой поверхности**	**2 114,18**	**3 966**	**8 384 838**
122	**1115-0302-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**2 114,18**	**3 267**	**6 907 026**
123	**1115-0301-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**м^2 отделываемой поверхности**	**188,5**	**3 966**	**747 591**
124	**1115-0302-0113** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**188,5**	**1 579**	**297 642**
125	**1115-0302-0114** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**188,5**	**860**	**162 110**
		Замена панелей потолка типа "Армстронг"				
126	**1115-0501-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм**	**м^2**	**460,5**	**6 597**	**3 037 918**
127	**232-401-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм**	**м^2**	**483,525**	**4 122**	**1 993 090**
		Стены в/э				
128	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м^2 отделываемой поверхности**	**754,7**	**1 989**	**1 501 098**

1	2	3	4	5	6	7
129	**1115-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**754,7**	**2 636**	**1 989 389**
		Стены масляная окраска				
130	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м^2 отделываемой поверхности**	**2 895,1**	**1 989**	**5 758 354**
131	**1115-0302-0319** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**2 895,1**	**3 257**	**9 429 341**
		Стены облицовка керамической плиткой				
132	**1115-0202-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**456,9**	**4 801**	**2 193 577**
133	**1115-0101-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2 поверхности облицовки**	**456,9**	**12 507**	**5 714 448**
		стены моющейся дисперсионной краской				
134	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м^2 отделываемой поверхности**	**114,6**	**1 989**	**227 939**
135	**1115-0302-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**114,6**	**1 342**	**153 793**
136	**1115-0302-0112** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**114,6**	**700**	**80 220**
		Откосы				
137	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей/Откосы**	**м^2 отделываемой поверхности**	**139,186**	**1 989**	**276 841**
138	**1115-0302-0319** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены/Откосы**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**139,186**	**3 257**	**453 329**
	Подраздел 5.3.	**Второй этаж**				**49 655 779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 627 529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 841 519*
		машины и механизмы	тенге			372 458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140 889*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 655 794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 459		
		Потолок				
139	**1115-0301-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 743,08**	**3 966**	**10 879 055**
140	**1115-0302-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 743,08**	**3 267**	**8 961 642**
141	**1115-0301-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**97,2**	**3 966**	**385 495**
142	**1115-0302-0113** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**97,2**	**1 579**	**153 479**
143	**1115-0302-0114** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**97,2**	**860**	**83 592**
		Стены в/э				
144	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**642,5**	**1 989**	**1 277 932**
145	**1115-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**642,5**	**2 636**	**1 693 630**
		Стены масляная окраска				
146	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 542,8**	**1 989**	**7 046 629**
147	**1115-0302-0319** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 542,8**	**3 257**	**11 538 900**
		Стены облицовка керамической плиткой				
148	**1115-0202-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**370,5**	**4 801**	**1 778 770**
149	**1115-0101-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**370,5**	**12 507**	**4 633 844**

1	2	3	4	5	6	7
		стены моющейся дисперсионной краской				
150	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**114,6**	**1 989**	**227 939**
151	**1115-0302-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**114,6**	**1 342**	**153 793**
152	**1115-0302-0112** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**114,6**	**700**	**80 220**
		Откосы				
153	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей/Откосы**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**145,036**	**1 989**	**288 477**
154	**1115-0302-0319** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены/Откосы**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**145,036**	**3 257**	**472 382**
	Подраздел 5.4.	**Третий этаж**				**39 345 033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 057 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 831 236*
		машины и механизмы	тенге			256 243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94 161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 031 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 809		
		Потолок				
155	**1115-0301-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 040,54**	**3 966**	**8 092 782**
156	**1115-0302-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 040,54**	**3 267**	**6 666 444**
157	**1115-0301-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**46,6**	**3 966**	**184 816**
158	**1115-0302-0113** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**46,6**	**1 579**	**73 581**

1	2	3	4	5	6	7
159	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**46,6**	**860**	**40 076**
		Замена панелей потолка типа "Армстронг"				
160	**1115-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм**	**$м^2$**	**219,5**	**6 597**	**1 448 042**
161	**232-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**230,475**	**4 122**	**950 018**
		Стены в/э				
162	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**448,6**	**1 989**	**892 265**
163	**1115-0302-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**448,6**	**2 636**	**1 182 510**
		Стены масляная окраска				
164	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 958,7**	**1 989**	**5 884 854**
165	**1115-0302-0319** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 43*	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 958,7**	**3 257**	**9 636 486**
		Стены облицовка керамической плиткой				
166	**1115-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**191,3**	**4 801**	**918 431**
167	**1115-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**191,3**	**12 507**	**2 392 589**
		стены моющейся дисперсионной краской				
168	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**68**	**1 989**	**135 252**
169	**1115-0302-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**68**	**1 342**	**91 256**
170	**1115-0302-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**68**	**700**	**47 600**

1	2	3	4	5	6	7
		Откосы				
171	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей/Откосы**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**134,966**	**1 989**	**268 447**
172	**1115-0302-0319** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены/Откосы**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**134,966**	**3 257**	**439 584**
	Подраздел 5.5.	**Четвертый этаж**				**9 601 213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 506 452
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 454 476*
		машины и механизмы	тенге			48 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 046 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 450		
		Потолок				
173	**1115-0301-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**199,8**	**3 966**	**792 407**
174	**1115-0302-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**199,8**	**3 267**	**652 747**
		Стены в/э				
175	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**57,6**	**1 989**	**114 566**
176	**1115-0302-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**57,6**	**2 636**	**151 834**
		Стены масляная окраска				
177	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 456,2**	**1 989**	**2 896 382**
178	**1115-0302-0319** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 456,2**	**3 257**	**4 742 843**
		Откосы				

1	2	3	4	5	6	7
179	**1115-0301-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей/Откосы**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**47,738**	**1 989**	**94 951**
180	**1115-0302-0319** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены/Откосы**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**47,738**	**3 257**	**155 483**
	Раздел 6.	**Наружные отделочные работы**				**189 826 627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 045 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 342 011*
		машины и механизмы	тенге			322 237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154 459 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 847		
						Облицовка фасада фиброцементными плитами
181	**1115-0401-0702** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство с облицовкой без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**3 302**	**7 489**	**24 728 678**
182	**231-102-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фиброцементная, хризотилцементная плита**	**$м^2$**	**3 302**	**5 887**	**19 438 874**
183	**231-301-0103** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-2***	**Плита фиброцементная для вентилируемых навесных фасадов, толщиной 8мм, ламинированные бумажнослоистым декоративным пластиком с двух сторон. ФЦП-ПА-Л класс 1**	**$м^2$**	**3 632,2**	**33 358**	**121 162 928**
						Облицовка керамогранитными плитками
184	**1115-0401-0114** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка фасада керамогранитной плитой без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**694**	**22 711**	**15 761 434**
185	**231-102-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**$м^2$**	**694**	**8 141**	**5 649 854**
						Отмостка
186	**1106-0301-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки/ отмостка бетонная**	**$м^3$**	**59,47**	**38 197**	**2 271 576**
						Экраны на радиаторы
187	**1110-0102-0207** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,824**	**275 826**	**503 107**

1	2	3	4	5	6	7
188	**1115-0302-0310** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**86,4**	**3 590**	**310 176**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-02

Составлена в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	231-301-0103 *ПрСЦ 12.2025 № 1-2*	Плита фиброцементная для вентилируемых навесных фасадов, толщиной 8мм, ламинированные бумажнослоистым декоративным пластиком с двух сторон. ФЦП-ПА-Л класс 1	м²	3 632,2	33 358	121 162 927,6
2	223-102-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	м²	1 150,05	60 488	69 564 224,4
3	233-301-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	8 497,764	3 526	29 963 115,86
4	231-102-0406 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фиброцементная, хризотилцементная плита	м²	3 302	5 887	19 438 874
5	223-102-0608 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	м²	337,57	55 197	18 632 851,29
6	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м²	3 588,258	4 042	14 503 738,84
7	224-102-0706 *ССЦ РК 8.04-08-*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	м²	4 674,75	2 781	13 000 479,75
8	273-301-0107-	Линолеум спортивный толщиной 6 мм	м²	1 185,4	7 252	8 596 520,8
9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	##########	84	5 751 982,77
10	231-102-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	м²	694	8 141	5 649 854
11	223-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м²	300,51	12 298	3 695 671,98
12	233-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	1 117,5484	3 249	3 630 914,75
13	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	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 2	м³	32,52	109 864	3 572 777,28

14	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м²	707,88	4 733	3 350 396,04
15	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	м²	714	4 122	2 943 108
16	232-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	1 039,074	2 620	2 722 373,88
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	104,212992	25 763	2 684 839,31
18	223-207-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м²	29,79	84 679	2 522 587,41
19	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/Ограждение кровель	т	2,0925	1 194 738	2 499 989,27
20	233-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	821,04	2 955	2 426 173,2
21	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	##########	1 372	1 687 947,38
22	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2 351,65	706	1 660 264,9
23	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	60,6594	26 019	1 578 296,93
24	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,2364204	218 283	1 361 304,55
25	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	10 795,72386	116	1 252 303,97
26	214-204-0110 *ССЦ РК 8.04-08-*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м²	358,11	3 049	1 091 877,39
27	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1 287,551918	781	1 005 578,05
28	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3 719,24206	259	963 283,69
29	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	##########	446	937 775,66
30	233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	м²	228,28	3 730	851 484,4
31	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,8493515	851 834	723 506,44
32	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	173,2907064	4 057	703 040,4
33	223-201-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15	м²	56,7	12 281	696 332,7
34	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,93495	725 535	678 338,95
35	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	210,321082	3 196	672 186,18
36	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	16 510	34	561 340
37	236-101-0116 *ССЦ РК 8.04-08-*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 858,384682	187	534 517,94
38	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 667,309	166	442 773,29
39	215-204-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	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 2	м³	3,88	109 864	426 272,32
40	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	282,3726	1 493	421 582,29
41	215-204-0502 *ССЦ РК 8.04-08-*	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 2	м³	3,55888	109 864	390 992,79
42	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	15,38237	24 595	378 329,39
43	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	15,146448	23 796	360 424,88
44	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4 074,8	86	350 432,8

45	224-105-0114 *ССЦ РК 8.04-08-*	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	300	1 127	338 100
46	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3 719,24206	89	331 012,54
47	215-206-0401	Опилки древесные	м³	45,678762	6 892	314 818,03
48	223-201-0105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	м²	24,57	12 734	312 874,38
49	224-105-0213 *ССЦ РК 8.04-08-*	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	250,7	1 229	308 110,3
50	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	529,32365	398	210 670,81
51	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 641,6	77	203 403,2
52	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	1,69632	117 770	199 775,61
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	208,35725	861	179 395,59
54	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	516,442	339	175 073,84
55	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	2,429	63 682	154 683,58
56	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	81,90611	1 674	137 110,83
57	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,646	28 087	130 492,2
58	218-103-0201	Ветошь	кг	108,7872726	1 103	119 992,36
59	223-207-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м²	1,89	61 445	116 131,05
60	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	м²	3,78	28 581	108 036,18
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	14,8675	7 006	104 161,7
62	236-202-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	251,8	324	81 583,2
63	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	42,25845	1 915	80 924,93
64	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	83,807	883	74 001,58
65	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,1626	435 089	70 745,47
66	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	407,48	172	70 086,56
67	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	30,8127	1 993	61 409,71
68	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,15776	26 877	57 994,12
69	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	48,5507	1 186	57 581,13
70	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	4,72098	11 067	52 247,09
71	214-402-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	28,21799	1 073	30 277,9
72	215-203-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,32508	90 930	29 559,52
73	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,2439	96 649	23 572,69
74	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,006448	1 590	22 270,25
75	233-102-0502 *ССЦ РК 8.04-08-*	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	м²	223,89	91	20 373,99

76	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	16,90416	1 086	18 357,92
77	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,68	1 092	14 938,56
78	217-603-0104	Вода техническая	м³	261,321635	54	14 111,37
79	217-701-0107	Карборунд	кг	24,431	559	13 656,93
80	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	835,4082	13	10 860,31
81	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0084767	1 027 431	8 709,21
82	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	20,6761868	358	7 402,07
83	236-106-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0054902	1 174 643	6 449,07
84	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,25	2 108	4 743
85	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,03969	109 035	4 327,6
86	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0056544	625 144	3 534,81
87	261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,34	1 505	3 521,7
88	261-107-0836	Отвердитель	т	0,0032006	799 380	2 558,53
89	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,061122	37 327	2 281,5
90	215-202-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0155457	123 191	1 915,09
91	215-203-0403 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01824	91 115	1 661,94
92	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,043092	26 583	1 145,51
93	261-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,2738661	3 289	900,75
94	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	2,6448	264	698,23
95	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0047059	106 532	501,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**360 342 334**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**360 342 333,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'32'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-03-02'Общестроительные работы'РП 07-1-2025-АС''в ценах декабря 2025 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Общестроительные работы'construction=Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'construction-cipher=32'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	(РС295962РС249453)*
5	Р Кровля*
6	Е1110-0104-0206(РС279796)'311,4''Подшивка карниза сталью кровельной оцинкованной по дереву'м^2 потолков*
7	С1214-204-0110'311,4.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
8	Е1110-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'389,2.(0,1+0,6)''Устройство карнизов'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
9	С1215-204-0202'3,88''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 2'м^3*
10	С1215-204-0502'3,34''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 2'м^3*
11	Е1112-107-103(РС295697)(РС131574)(РС248316)(К РЗП=1)'4065,0''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли'*
12	С1224-102-0706'4065.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
13	С1215-204-0402'32,52''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 2'м^3*
14	Е1110-0107-0105'4065''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м^2 обработанной поверхности*
15	Е1112-0201-0401(РС129698)'450''Устройство ограждений кровель перилами'м ограждения*
16	С1222-504-0101'2,0925''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/Ограждение кровель'т*
17	Е1112-201-603(РМ295696)(К РЗП=1)'250,7''Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа'м планки*
18	С1224-105-0213'250,7''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
19	П лист 30*
20	Е1112-201-1201(РМ304014)(К РЗП=1)'300''Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы'м снегозадержателя*
21	С1224-105-0114'300''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
22	Р Проемы*
23	П Двери##*
24	Е1110-0401-0101(РС295688)(КРЗП=1)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2*
25	С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
26	Е1110-0401-0201(РС295688)(К РЗП=1)'2,1.2.3+2,7.1,3.4+2,1.1,5=Ф1''Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах'м^2*
27	С1223-207-0102'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
28	П##*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)(КРЗП=1)'1,89.159+2,1.1,3.9''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2*
30	C1223-201-0103'300,51''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
31	C1223-201-0105'24,57''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
32	E1110-106-102(РС295688)(РМ295884)(К РЗП=1)'2,1.1,5.18''Устройство конструкций деревянных дверных блоков наружных площадью более 3 м^2 в каменных стенах'м^2*
33	C1223-201-0106'2,1.1,5.18''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15'м^2*
34	E1110-0401-0101(РС295688)(КРЗП=1)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2*
35	C1223-207-0103'1,89.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
36	LC1223-502-0201'(159+9+18).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
37	LC1223-502-0301'159+9+18''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
38	Р Окна*
39	ПРОкна*
40	E1110-301-106(РС295687)(К РЗП=1)'1,2.1,7.5+1,7.1,7.14=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
41	E1110-301-108(РС295687)(К РЗП=1)'5,5.1,7.119+5,5.0,85.8+2,5.1,7.37+2,5.1,7+4.1,7.3+3,5.1,7.3+2,4.1,7.4+2,2.1,2.6+11.2,5.2=Ф2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
42	C1223-102-0607'5,5.1,7.119+5,5.0,85.8=Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
43	C1223-102-0608'Ф1+Ф2-Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
44	Р Полы*
45	ПР Подвал*
46	П2 ТИП 2*
47	E1111-0103-0101'99,54=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
48	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
49	E1111-0212-0102(РС295970РС287796)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
50	E1111-0220-0104(РС295946)(КРЗП=1)'20,46+71,2=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
51	C1233-202-0103(К Link=E1111-0212-0103 LinkR=295970)'1,01.Ф10.0,06[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
52	ПР Первый этаж*
53	П2 Тип II*
54	E1111-0103-0101'78,84=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
56	E1111-0212-0102(РС295970РС287796)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
57	E1111-0220-0104(РС295946)(КРЗП=1)'75,2=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
58	С1233-202-0103'1,01.Ф10.0,06[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
59	П Тип III*
60	E1111-0103-0101'897,4=Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
61	E1111-0218-0102'Ф2''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия*
62	E1111-220-202(РМ295972)(К РЗП=1)'833,6''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов*
63	П Тип IV*
64	Х500,1=Ф1*
65	E1111-0203-0102(РС102671)'500,1.0,5=Ф1''Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм'м^2 покрытия'*
66	С1212-101-0701'Ф1.0,5.0,02[2]''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
67	E1113-0203-0107'Ф1''Огрунтовка поверхностей бетонных и оштукатуренных грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
68	E1111-0202-0107'500,1''Шлифовка покрытий бетонных и металлоцементных'м^2 покрытия*
69	E1111-0220-0102(РС102638РС100533)'512,9''Устройство плинтусов цементных'м плинтусов*
70	П2 Тип V*
71	E1111-0103-0101'403,0=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
72	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
73	E1111-0212-0102(РС295970РС287796)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
74	E1111-0220-0104(РС295946)(КРЗП=1)'269,7=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
75	С1233-202-0103(К Link=E1111-0212-0103 LinkR=295970)'1,01.Ф10.0,06[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
76	П Тип VI*
77	E1111-0103-0101'298=Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
78	E1111-0223-0102'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м^2'*
79	E1111-0223-0103(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
80	П Тип VII*
81	E1111-0103-0101'656,1=Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
82	E1111-0223-0102'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м^2'*
83	E1111-0223-0103(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
84	П Второй этаж*
85	П2 Тип II*
86	E1111-0103-0101'78,84=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
87	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	E1111-0212-0102(РС295970РС287796)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
89	E1111-0220-0104(РС295946)(КРЗП=1)'75,2=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
90	С1233-202-0103(К Link=E1111-0212-0103 LinkR=295970)'1,01.Ф10.0,06[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
91	П Тип III*
92	E1111-0103-0101'1185,4=Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
93	E1111-0218-0102'Ф2''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия*
94	E1111-220-202(РМ295972)(К РЗП=1)'693,6''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов*
95	П Тип IV*
96	Х173=Ф1*
97	E1111-0203-0102(РС102671)'Ф1.0,5=Ф1''Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм'м^2 покрытия'*
98	С1212-101-0701'Ф1.0,5.0,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
99	П2 Тип V*
100	E1111-0103-0101'221,1=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
101	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
102	E1111-0212-0102(РС295970РС287796)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
103	E1111-0220-0104(РС295946)(КРЗП=1)'299,2=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
104	С1233-202-0103(К Link=E1111-0212-0103 LinkR=295970)'1,01.Ф10.0,06[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
105	П Тип VI*
106	Х82,2=Ф1*
107	E1111-0203-0102(РС102671)'Ф1.0,5=Ф1''Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм'м^2 покрытия'*
108	С1212-101-0701'Ф1.0,5.0,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
109	E1111-0202-0107'82,2''Шлифовка покрытий бетонных и металлоцементных'м^2 покрытия*
110	E1111-0220-0104(РС295946)(КРЗП=1)'112,6=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
111	С1233-202-0103(К Link=E1111-0212-0103 LinkR=295970)'1,01.Ф10.0,06[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
112	П Тип VII*
113	E1111-0218-0102(РС149999)'Ф2''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия*
114	С1273-301-107001'Ф2''Линолеум спортивный толщиной 6 мм'м^2*
115	E1111-220-202(РМ295972)(К РЗП=1)'142,4''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов*
116	П Тип VIII*
117	LE1111-0103-0101'568,8''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
118	E1111-0223-0102'568,8=Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м^2'*
119	E1111-0223-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
120	E1111-0220-0102(РС102638РС100533)'476,5''Устройство плинтусов цементных/бетонный'м плинтусов*
121	П Третий этаж*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	П2 Тип II*
123	E1111-0103-0101'78,84=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
124	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
125	E1111-0212-0102(PC295970PC287796)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
126	E1111-0220-0104(PC295946)(КРЗП=1)'75,2=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
127	C1233-202-0103(К Link=E1111-0212-0103 LinkR=295970)'1,01.Ф10.0,08[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
128	П Тип III*
129	E1111-0218-0102'1268,7=Ф2''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия*
130	E1111-220-202(PM295972)(К РЗП=1)'730,8''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов'*
131	П Тип IV*
132	X174,4=Ф1*
133	E1111-0203-0102(PC102671)'Ф1.0,5=Ф1''Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм'м^2 покрытия'*
134	C1212-101-0701'Ф1.0,5.0,02[2]''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
135	E1111-0202-0107'174,4''Шлифовка покрытий бетонных и металлоцементных'м^2 покрытия*
136	E1111-220-102(PC102638PC100533)(К РЗП=1)'359,2''Устройство плинтусов цементных/бетонный'м плинтусов*
137	П2 Тип V*
138	E1111-0103-0101'46,6=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
139	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
140	E1111-0212-0102(PC295970PC287796)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
141	E1111-0220-0104(PC295946)(КРЗП=1)'93,2=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
142	C1233-202-0103(К Link=E1111-0212-0103 LinkR=295970)'1,01.Ф10.0,06[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
143	П Тип VI*
144	E1111-216-102(PC293171)(К РЗП=1)'219,5=Ф1''Устройство покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом'м^2 покрытия*
145	C1233-201-0101'1,04.Ф1[2]''Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31'м^2*
146	E1111-220-202(PM295972)(К РЗП=1)'76,6''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов*
147	П Тип VII*
148	E1111-0103-0101'529,7''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
149	E1111-0223-0102'529,7=Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м^2'*
150	E1111-0223-0103(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
151	П Четвертый этаж*
152	П2 Тип II*
153	E1111-0103-0101'21,16=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
154	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	E1111-0212-0102(PC295970PC287796)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
156	E1111-0220-0104(PC295946)(КРЗП=1)'22,72=Ф10''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
157	C1233-202-0103(К Link=E1111-0212-0103 LinkR=295970)'1,01.Ф10.0,06[2]''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
158	П Тип III*
159	E1111-0218-0102'166,4=Ф2''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия*
160	E1111-220-202(РМ295972)(К РЗП=1)'163,9''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов*
161	Р Отделочные работы*
162	ПР Подвал*
163	LE12-120104-0504'45,76=Ф1''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
164	E1115-0301-0205'45,76=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
165	E1115-0302-0104'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
166	П2 Стены в/э*
167	LE12-120104-0504'172=Ф1''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
168	E1115-0301-0203'172=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
169	E1115-0302-0103'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
170	П2 Стены масляная окраска*
171	LE12-120104-0504'4,96''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
172	E1115-0301-0203'4,96=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
173	E1115-0302-0319(PC295962PC249453)'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
174	ПР Первый этаж*
175	П2 Потолок*
176	LE12-120104-0504'68,68+1259,3+68,8+717,4+97,2''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
177	E1115-0301-0205'68,68+1259,3+68,8+717,4=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
178	E1115-0302-0104'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
179	##*
180	E1115-0301-0205'91,3+97,2=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
181	E1115-0302-0113'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
182	E1115-0302-0114'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м^2 окрашиваемой поверхности*
183	##*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	П2 Замена панелей потолка типа "Армстронг"*
185	Е1115-501-103(РС329867)(К РЗП=1)'460,5''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм'м^2''*
186	С1232-401-0101'460,5.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм'м^2*
187	П2 Стены в/э*
188	Е1115-0301-0203'59,6+510,7+184,4=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
189	Е1115-0302-0103'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
190	П2 Стены масляная окраска*
191	Е1115-0301-0203'1218,3+190,5+1346,3+140=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
192	Е1115-0302-0319(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
193	П2 Стены облицовка керамической плиткой*
194	Е1115-0202-0101(РС102722РС102682)(РС276071РС128234)'144+295,9+17=Ф1''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
195	Е1115-0101-0203'Ф1''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
196	Х114,6=Ф1*
197	П2 стены моющейся дисперсионной краской*
198	Е1115-0301-0203'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
199	Е1115-0302-0111'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
200	Е1115-0302-0112'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
201	П2 Откосы*
202	Е1115-0301-0203'8,656+77,76+4,45+1,78+33,21+10,83+2,5=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей/Откосы'м^2 отделываемой поверхности*
203	Е1115-0302-0319(РС295962)(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены/Откосы'м^2 окрашиваемой поверхности*
204	ПР Второй этаж*
205	П2 Потолок*
206	Е1115-0301-0205'68,68+1064,3+960,7+68,8+19+561,6=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
207	Е1115-0302-0104'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
208	##*
209	Е1115-0301-0205'97,2=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
210	Е1115-0302-0113'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
211	E1115-0302-0114'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м^2 окрашиваемой поверхности*
212	##*
213	П2 Стены в/э*
214	E1115-0301-0203'59,6+398,5+184,4=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
215	E1115-0302-0103'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
216	П2 Стены масляная окраска*
217	E1115-0301-0203'1450,1+140+1077,3+875,4=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
218	E1115-0302-0319(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
219	П2 Стены облицовка керамической плиткой*
220	E1115-0202-0101(РС102722РС102682)(РС276071РС128234)'295,9+60,6+14=Ф1''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
221	E1115-0101-0203'Ф1''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
222	Х114,6=Ф1*
223	П2 стены моющейся дисперсионной краской*
224	E1115-0301-0203'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
225	E1115-0302-0111'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
226	E1115-0302-0112'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
227	П2 Откосы*
228	E1115-0301-0203'8,656+66,75+22,37+10,83+4,45+1,78+30,2=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей/Откосы'м^2 отделываемой поверхности*
229	E1115-0302-0319(РС295962)(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены/Откосы'м^2 окрашиваемой поверхности*
230	ПР Третий этаж*
231	П2 Потолок*
232	E1115-0301-0205'67,74+979,3+993,5=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
233	E1115-0302-0104'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
234	##*
235	E1115-0301-0205'46,6=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
236	E1115-0302-0113'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
237	E1115-0302-0114'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м^2 окрашиваемой поверхности*
238	##*
239	П2 Замена панелей потолка типа "Армстронг"*
240	E1115-501-103(РС329867)(К РЗП=1)'56+163,5=Ф11''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм'м^2'*
241	С1232-401-0101'Ф11.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм'м^2*
242	П2 Стены в/э*
243	E1115-0301-0203'87,4+361,2=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
244	E1115-0302-0103'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
245	П2 Стены масляная окраска*
246	E1115-0301-0203'1383,4+128+326,5+142,8+978=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
247	E1115-0302-0319(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
248	П2 Стены облицовка керамической плиткой*
249	E1115-0202-0101(РС102722РС102682)(РС276071РС128234)'177,3+14=Ф1''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
250	E1115-0101-0203'Ф1''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
251	Х68=Ф1*
252	П2 стены моющейся дисперсионной краской*
253	E1115-0301-0203'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
254	E1115-0302-0111'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
255	E1115-0302-0112'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
256	П2 Откосы*
257	E1115-0301-0203'8,656+64,32+43,41+10,2+1,78+6,6=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей/Откосы'м^2 отделываемой поверхности*
258	E1115-0302-0319(РС295962)(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены/Откосы'м^2 окрашиваемой поверхности*
259	ПР Четвертый этаж*
260	П2 Потолок*
261	E1115-0301-0205'33,4+166,4=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
262	E1115-0302-0104'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
263	##*
264	П2 Стены в/э*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	E1115-0301-0203'57,6=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
266	E1115-0302-0103'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
267	П2 Стены масляная окраска*
268	E1115-0301-0203'1383,4+72,8=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
269	E1115-0302-0319'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
270	П2 Откосы*
271	E1115-0301-0203'4,328+43,41=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей/Откосы'м^2 отделываемой поверхности*
272	E1115-0302-0319(РС295962)(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены/Откосы'м^2 окрашиваемой поверхности*
273	Р Наружные отделочные работы*
274	П Облицовка фасада фиброцементными плитами*
275	E1115-401-702(РС395377)(РС131489)(РС146059)(К РЗП=1)'3302''Устройство с облицовкой без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
276	C1231-102-0406'3302''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фиброцементная, хризотилцементная плита'м^2*
277	C1231-301-0103'3302.1,1''Плита фиброцементная для вентилируемых навесных фасадов, толщиной 8мм, ламинированные бумажнослоистым декоративным пластиком с двух сторон. ФЦП-ПА-Л класс 1'м^2*
278	LC1231-301-0101'Ф1.1,1''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м^2*
279	LE1115-0401-0703'1,7.354+1,2.28+5,5.123+1,8.14''Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов вентилируемого фасада'м*
280	П Облицовка керамогранитными плитками*
281	E1115-401-114(РМ293152)(К РЗП=1)'694''Облицовка фасада керамогранитной плитой без теплоизоляционного слоя'м^2 поверхности облицовки'*
282	C1231-102-0106'694''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м^2*
283	П Отмостка*
284	E1106-0301-0101(РС100463РС100489)'59,47''Устройство бетонной подготовки/ отмостка бетонная'м^3*
285	П Экраны на радиаторы*
286	E1110-0102-0207'(0,016+0,004+0,018).48''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
287	E1115-302-310'1,8.1.48''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
288	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

Шифр стройки 32

Наименование объекта - Основной объект строительства

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 07-1-2025-ЭОМ

Сметная стоимость	**113055,449**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23618,192	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,883	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**113 055 449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 575 676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 953 918*
		машины и механизмы	тенге			194 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83 465 495
		оборудование	тенге			5 819 903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 883		
Раздел 1.		**Монтажные работы**				**31 611 350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 806 270
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 985 020*
		машины и механизмы	тенге			134 607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 850 570
		оборудование	тенге			5 819 903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 937		

1	2	3	4	5	6	7
				ВРУ		
1	1121-0501-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шкаф	4	45 236	180 944
2	515-301-0318 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	2	391 298	782 596
3	515-301-0311 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	1	2 695 541	2 695 541
4	515-301-0308 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	1	2 084 549	2 084 549
5	1308-0501-0702 *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Установка счетчика на готовом основании, трехфазного	шт.	4	6 800	27 200
6	247-301-0807 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 234 ART2-03 PR, 3х230/400В, 5(10)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 0,5S/1,0	шт.	4	68 676	274 704
7	1121-0601-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	6	8 825	52 950
8	247-302-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 5ВА	шт.	3	5 995	17 985
9	247-302-0115 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	3	5 995	17 985
				Щит ЩС-1		
10	1121-0602-0108 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шкаф	1	15 307	15 307
11	247-201-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 368	16 368
12	1308-0501-0802 *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	25	2 499	62 475

1	2	3	4	5	6	7
13	247-204-2523 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 710	2 710
14	247-204-7021 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"	шт.	1	3 160	3 160
15	247-204-0170 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА	шт.	23	4 778	109 894
				Щит ЩС-2		
16	1121-0602-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 44*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шкаф	1	19 962	19 962
17	247-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	12 560	12 560
18	1308-0501-0802 *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	11	2 499	27 489
19	247-204-3310 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 35 3Р 200А 25кА	шт.	1	22 747	22 747
20	247-204-7025 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 40А "С"	шт.	3	3 522	10 566
21	247-204-7024 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"	шт.	2	3 353	6 706
22	247-204-7023 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"	шт.	1	3 131	3 131
23	247-204-7019 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"	шт.	3	3 491	10 473
24	247-204-1608 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	666	666
				Щит ЩС-3		
25	1121-0602-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 44*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шкаф	1	19 962	19 962
26	247-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 141	10 141
27	1308-0501-0802 *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	9	2 499	22 491
28	247-204-2522 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 710	2 710

1	2	3	4	5	6	7
29	**247-204-1608** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**666**	**2 664**
30	**247-204-0170** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА**	**шт.**	**4**	**4 778**	**19 112**
				Щит ЩС-4		
31	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
32	**247-201-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
33	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**31**	**2 499**	**77 469**
34	**247-204-2525** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
35	**247-204-0170** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА**	**шт.**	**30**	**4 778**	**143 340**
				Щит ЩС-5		
36	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
37	**247-201-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
38	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**30**	**2 499**	**74 970**
39	**247-204-2524** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
40	**247-204-0170** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА**	**шт.**	**29**	**4 778**	**138 562**
				Щит ЩС-6		
41	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
42	**247-201-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
43	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**29**	**2 499**	**72 471**
44	**247-204-2524** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**

1	2	3	4	5	6	7
45	**247-204-0170** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА**	**шт.**	**28**	**4 778**	**133 784**
				Щит ЩС-7		
46	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
47	**247-201-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
48	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**28**	**2 499**	**69 972**
49	**247-204-2524** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
50	**247-204-0170** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА**	**шт.**	**27**	**4 778**	**129 006**
				Щит ЩС-8		
51	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
52	**247-201-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
53	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**24**	**2 499**	**59 976**
54	**247-204-2523** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
55	**247-204-0170** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА**	**шт.**	**23**	**4 778**	**109 894**
				Щит ЩР-1		
56	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
57	**247-201-0105** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
58	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**10**	**2 499**	**24 990**
59	**247-204-2522** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
60	**247-204-1608** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**666**	**1 332**

1	2	3	4	5	6	7
61	**247-204-7022** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 20А "С"**	**шт.**	**7**	**5 481**	**38 367**
62	**1121-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шкаф**	**1**	**45 236**	**45 236**
63	**515-301-1901** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
64	**1308-0501-0702** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 800**	**6 800**
65	**247-301-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 231 ART-01 Ш, 3х230/400В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**1**	**26 024**	**26 024**
					Электроустановочные материалы	
66	**1121-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**546**	**1 339**	**731 094**
67	**247-214-1402** *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	**Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20**	**шт.**	**518**	**1 844**	**955 192**
68	**274-702-1509-0012** *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	**Люк электротехнический для организации рабочего места типа Shelbi напольный/настольный 4 модуля (45х22.5), корпус металл, с металлическим основанием 120х120х65 мм, IP44**	**шт.**	**28**	**30 033**	**840 924**
69	**243-905-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**900**	**242**	**217 800**
70	**261-303-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**900**	**42**	**37 800**
					Силовые кабели и провода	
71	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**9 393**	**945**	**8 876 385**
72	**1121-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**622**	**612**	**380 664**

1	2	3	4	5	6	7
73	1121-0101-0106 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 1121-0101-0101	м	485	166	80 510
74	1121-0101-0104 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	м	345	905	312 225
75	1121-0101-0109 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 1121-0101-0104	м	345	423	145 935
76	243-105-0648 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х70+1х35 (мк)-1	м	25	15 741	393 525
77	243-106-0906 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	130	5 041	655 330
78	243-106-0904 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	214,2	1 801	385 774
79	243-107-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	112,2	955	107 151
80	243-107-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	10 295	588	6 053 460
81	243-108-0904 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	10,2	2 566	26 173
82	243-108-0903 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	367,2	1 806	663 163
83	243-108-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	50	795	39 750
			Трубы			
84	241-207-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	9 384,92	88	825 873
85	241-207-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	44,44	111	4 933
86	241-207-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	57,57	172	9 902
87	241-101-0115 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,8 мм	м	122,4	1 080	132 192

1	2	3	4	5	6	7
88	**241-101-0112** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**135,66**	**887**	**120 330**
89	**241-101-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**352,92**	**508**	**179 283**
90	**241-101-0127** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**23,46**	**2 387**	**55 999**
91	**1308-0207-0202** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**35**	**1 597**	**55 895**
92	**1308-0207-0202** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 597**	**47 910**
93	**1308-0207-0203** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**50**	**1 451**	**72 550**
94	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**8 240**	**49 440**
					Молниезащита	
95	**1308-0207-0204** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**240**	**1 362**	**326 880**
96	**1308-0207-0202** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**320**	**1 597**	**511 040**
97	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**20**	**8 240**	**164 800**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**81 444 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 769 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 968 898*
		машины и механизмы	тенге			59 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 614 925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 947		
					Щит ЩО-1	
98	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**

1	2	3	4	5	6	7
99	**247-201-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**
100	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**21**	**2 499**	**52 479**
101	**247-204-2522** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
102	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**20**	**1 120**	**22 400**
				Щит ЩО-2		
103	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
104	**247-201-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**
105	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**417**	**2 499**	**1 042 083**
106	**247-204-2522** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
107	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**416**	**1 120**	**465 920**
				Щит ЩО-3		
108	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
109	**247-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
110	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**6**	**2 499**	**14 994**
111	**247-204-2522** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
112	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**5**	**1 120**	**5 600**
				Щит ЩО-4		
113	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
114	**247-201-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**

1	2	3	4	5	6	7
115	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**17**	**2 499**	**42 483**
116	**247-204-2522** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
117	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**16**	**1 120**	**17 920**
				Щит ЩО-5		
118	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
119	**247-201-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**
120	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**15**	**2 499**	**37 485**
121	**247-204-2522** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
122	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**14**	**1 120**	**15 680**
				Щит ЩО-6		
123	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
124	**247-201-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**
125	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**17**	**2 499**	**42 483**
126	**247-204-2522** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
127	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**16**	**1 120**	**17 920**
				Щит ЩО-7		
128	**1121-0602-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**15 307**	**15 307**
129	**247-201-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**

1	2	3	4	5	6	7
130	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**18**	**2 499**	**44 982**
131	**247-204-2522** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
132	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**17**	**1 120**	**19 040**
				Щит ЩОА-1		
133	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
134	**247-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
135	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**2 499**	**9 996**
136	**247-204-7021** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"**	**шт.**	**1**	**3 160**	**3 160**
137	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**3**	**1 120**	**3 360**
				Щит ЩОА-2		
138	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
139	**247-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
140	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**2 499**	**9 996**
141	**247-204-7021** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"**	**шт.**	**1**	**3 160**	**3 160**
142	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**3**	**1 120**	**3 360**
				Щит ЩОА-3		
143	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
144	**247-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**

1	2	3	4	5	6	7
145	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**2 499**	**9 996**
146	**247-204-7021** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"**	**шт.**	**1**	**3 160**	**3 160**
147	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**3**	**1 120**	**3 360**
				Щит ЩОА-4		
148	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
149	**247-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
150	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**5**	**2 499**	**12 495**
151	**247-204-7021** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"**	**шт.**	**1**	**3 160**	**3 160**
152	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**4**	**1 120**	**4 480**
				Щит ЩОА-5		
153	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
154	**247-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
155	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**2 499**	**9 996**
156	**247-204-7021** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"**	**шт.**	**1**	**3 160**	**3 160**
157	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**3**	**1 120**	**3 360**
				Щит ЩОА-6		
158	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
159	**247-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**

1	2	3	4	5	6	7
160	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**3**	**2 499**	**7 497**
161	**247-204-7021** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"**	**шт.**	**1**	**3 160**	**3 160**
162	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**2**	**1 120**	**2 240**
				Щит ЩОА-7		
163	**1121-0602-0107** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**13 311**	**13 311**
164	**247-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
165	**1308-0501-0802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**5**	**2 499**	**12 495**
166	**247-204-7021** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"**	**шт.**	**1**	**3 160**	**3 160**
167	**247-204-6901** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**4**	**1 120**	**4 480**
				ЯТП-0,25		
168	**1121-0601-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**	**8 825**	**26 475**
169	**247-203-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**22 678**	**68 034**
				Электросветовое оборудование		
170	**1121-0401-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**20**	**2 660**	**53 200**
171	**1121-0401-0120** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка светильника светодиодного накладного и подвесного одиночного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)**	**шт.**	**691**	**1 385**	**957 035**
172	**247-102-3910** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм**	**шт.**	**70**	**41 599**	**2 911 930**
173	**247-102-3909** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED19S/840 L600 накладной,линейный, мощность 15Вт, 1900лм, IP65,4000К, матовое стекло, 76х80х665мм**	**шт.**	**135**	**30 623**	**4 134 105**

1	2	3	4	5	6	7
174	247-102-4381 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN145C LED10S/840 PSU II WH, IP44, мощность 11 Вт, 1100 Лм, 4000К	шт.	390	27 877	10 872 030
175	247-102-3913 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	36	40 433	1 455 588
176	247-103-2433 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SMB, мощность 70 Вт, IP 66	шт.	20	173 878	3 477 560
177	247-102-3911 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED80S/840 L1500 линейный, накладной, мощность 63Вт, 8000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х80х1515мм	шт.	60	57 129	3 427 740
178	1121-0401-0112 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка светильника светодиодного панельного, встраиваемого в подвесной плитно-ячеистый потолок, с подключением соединительными клеммами	шт.	760	889	675 640
179	247-102-3832 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60 OC, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации	шт.	760	46 545	35 374 200
180	1121-0401-0501 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка указателя светового настенного	шт.	10	3 583	35 830
181	247-102-2520 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370х30х200 (батарея на 1,5 часа)	шт.	10	5 893	58 930
182	247-104-2502 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	6	7 781	46 686
183	247-106-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20	шт.	6	2 621	15 726
					Электроустановочные материалы	
184	1121-0402-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	420	1 339	562 380
185	247-212-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	155	574	88 970
186	247-212-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	225	643	144 675
187	247-212-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	40	437	17 480

1	2	3	4	5	6	7
188	1121-0102-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	5 817	945	5 497 065
189	1121-0102-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия	м	3 878	708	2 745 624
190	243-107-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	9 650	588	5 674 200
191	241-207-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	8 983	88	790 504

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-03

Составлена в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-102-3832 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60 OC, встраиваемый, 595x595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации	шт.	760	46 545	35 374 200
2	243-107-0502 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	19 945	588	11 727 660
3	247-102-4381 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN145C LED10S/840 PSU II WH, IP44, мощность 11 Вт, 1100 Лм, 4000К	шт.	390	27 877	10 872 030
4	247-102-3909 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED19S/840 L600 накладной,линейный, мощность 15Вт, 1900лм, IP65,4000К, матовое стекло, 76x80x665мм	шт.	135	30 623	4 134 105
5	247-103-2433	Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SMB, мощность 70 Вт, IP 66	шт.	20	173 878	3 477 560
6	247-102-3911 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED80S/840 L1500 линейный, накладной, мощность 63Вт, 8000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76x80x1515мм	шт.	60	57 129	3 427 740
7	247-102-3910 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76x8x1215мм	шт.	70	41 599	2 911 930
8	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	18 367,92	88	1 616 376,96
9	247-102-3913 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	36	40 433	1 455 588
10	247-214-1402 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20	шт.	518	1 844	955 192
11	274-702-1509-0012 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Люк электротехнический для организации рабочего места типа Shelbi напольный/настольный 4 модуля (45x22.5), корпус металл, с металлическим основанием 120x120x65 мм, IP44	шт.	28	30 033	840 924
12	247-204-0170 *ССЦ РК 8.04-08-*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА	шт.	164	4 778	783 592

13	243-108-0903 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	367,2	1 806	663 163,2
14	243-106-0906 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	130	5 041	655 330
15	247-204-6901	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"	шт.	526	1 120	589 120
16	243-105-0648 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х70+1х35 (мк)-1	м	25	15 741	393 525
17	243-106-0904 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	214,2	1 801	385 774,2
18	247-301-0807 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 234 ART2-03 PR, 3х230/400В, 5(10)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 0,5S/1,0	шт.	4	68 676	274 704
19	243-905-0202	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	900	242	217 800
20	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,541	380 023	205 592,44
21	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	352,92	508	179 283,36
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	78,7	2 250	177 075
23	247-212-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	225	643	144 675
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	118,7739	1 186	140 865,85
25	241-101-0115	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,8 мм	м	122,4	1 080	132 192
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	37,4518	3 256	121 943,06
27	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	135,66	887	120 330,42
28	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	7	16 368	114 576
29	243-107-0902 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	112,2	955	107 151
30	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	9	10 141	91 269
31	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	18 252	5	91 260
32	247-212-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	155	574	88 970
33	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	7	12 560	87 920
34	243-902-0107 *ССЦ РК 8.04-08-*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	276	295	81 420
35	247-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	22 678	68 034
36	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2106	316 143	66 579,72
37	247-102-2520 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370х30х200 (батарея на 1,5 часа)	шт.	10	5 893	58 930
38	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	23,46	2 387	55 999,02

39	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	6	7 781	46 686
40	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	28	1 446	40 488
41	243-108-0502 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	50	795	39 750
42	247-204-7022	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 20А "С"	шт.	7	5 481	38 367
43	261-303-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	900	42	37 800
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26,095	1 293	33 740,84
45	214-206-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,096	326 338	31 328,45
46	243-108-0904 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	10,2	2 566	26 173,2
47	247-301-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 231 ART-01 Ш, 3х230/400В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0	шт.	1	26 024	26 024
48	247-204-7021	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"	шт.	8	3 160	25 280
49	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	9	2 710	24 390
50	247-204-3310 *ССЦ РК 8.04-08-*	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 35 3Р 200А 25кА	шт.	1	22 747	22 747
51	247-302-0118 *ССЦ РК 8.04-08-*	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 5ВА	шт.	3	5 995	17 985
52	247-302-0115 *ССЦ РК 8.04-08-*	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	3	5 995	17 985
53	247-212-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	40	437	17 480
54	247-106-0101	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20	шт.	6	2 621	15 726
55	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,488	4 540	11 295,52
56	247-204-7025	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 40А "С"	шт.	3	3 522	10 566
57	247-204-7019	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"	шт.	3	3 491	10 473
58	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	57,57	172	9 902,04
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	16,4488	594	9 770,59
60	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,213	1 154	9 477,8
61	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	3	2 710	8 130
62	247-204-7024	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"	шт.	2	3 353	6 706
63	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,18	523	6 370,14
64	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	2	2 710	5 420
65	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	44,44	111	4 932,84
66	247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	7	666	4 662
67	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,3902	1 251	4 241,14
68	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,8407	4 837	4 066,47

69	261-201-0322 *ССЦ РК 8.04-08-*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,006	604 794	3 628,76
70	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00335	954 056	3 196,09
71	247-204-7023	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"	шт.	1	3 131	3 131
72	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,07464	38 757	2 892,82
73	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2 710	2 710
74	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0414	49 744	2 059,4
75	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	2,04	607	1 238,28
76	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02961	37 327	1 105,25
77	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,45	623	903,35
78	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,15	1 403	210,45
79	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,400848	522	209,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**83 479 629**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0311 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	1	2 695 541	2 695 541
2	515-301-0308 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	1	2 084 549	2 084 549
3	515-301-0318 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	2	391 298	782 596
4	515-301-1901 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 819 903**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**89 299 531,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9030'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'32'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-04-03'Электромонтажные работы'РП 07-1-2025-ЭОМ''в ценах декабря 2025 г.*
3	F(49)'Реконструкция и капитальный ремонт=Да'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Электромонтажные работы'construction=Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'construction-cipher=32'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	Р Монтажные работы*
5	П ВРУ*
6	Е1121-0501-0101(РМ296161)(КРЗП=1)(РС129995)(РС274679)(РС287780)'2+2''Монтаж устройства вводно-распределительного'шкаф*
7	515-301-0318'2''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм'шт.*
8	515-301-0311'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А'шт.*
9	515-301-0308'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А'шт.*
10	##*
11	Ц1308-0501-0702(РС313992)(КРЗП=1)'2+2''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
12	С1247-301-0807'2+2''Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 234 ART2-03 PR, 3х230/400В, 5(10)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 0,5S/1,0'шт.*
13	Е1121-601-101(РМ296164)(К РЗП=1)'3+3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
14	С1247-302-0118'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 5ВА'шт.*
15	С1247-302-0115'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА'шт.*
16	П Щит ЩС-1*
17	Е1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
18	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
19	##*
20	Ц1308-0501-0802'1+1+23''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
21	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
22	С1247-204-7021'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
23	С1247-204-0170'23''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА'шт.*
24	П Щит ЩС-2*
25	Е1121-602-102(РМ296160)(РС249387)(РС249502)(РС274679)(РС279804)(К РЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф*
26	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
27	##*
28	Ц1308-0501-0802'1+3+2+1+3+1''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1247-204-3310'1''Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 35 3Р 200А 25кА'шт.*
30	С1247-204-7025'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 40А "С"'шт.*
31	С1247-204-7024'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 32А "С"'шт.*
32	С1247-204-7023'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 25А "С"'шт.*
33	С1247-204-7019'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"'шт.*
34	С1247-204-1608'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
35	П Щит ЩС-3*
36	Е1121-0602-0102(РМ296160)(РС249387)(РС249502)(РС274679)(РС279804)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф*
37	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
38	##*
39	Ц1308-0501-0802'1+4+4''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
40	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
41	С1247-204-1608'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
42	С1247-204-0170'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА'шт.*
43	П Щит ЩС-4*
44	Е1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
45	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
46	##*
47	Ц1308-0501-0802'1+30''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
48	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
49	С1247-204-0170'30''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА'шт.*
50	П Щит ЩС-5*
51	Е1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
52	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
53	##*
54	Ц1308-0501-0802'1+29''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
55	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
56	С1247-204-0170'29''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА'шт.*
57	П Щит ЩС-6*
58	Е1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
59	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
60	##*
61	Ц1308-0501-0802'1+28''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
62	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
63	С1247-204-0170'28''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	П Щит ЩС-7*
65	E1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
66	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
67	##*
68	Ц1308-0501-0802'1+27''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
69	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
70	С1247-204-0170'27''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА'шт.*
71	П Щит ЩС-8*
72	E1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
73	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
74	##*
75	Ц1308-0501-0802'1+23''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
76	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
77	С1247-204-0170'23''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА/АВДТ 32 С10 30мА'шт.*
78	П Щит ЩР-1*
79	E1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
80	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
81	##*
82	Ц1308-0501-0802'1+2+7''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
83	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
84	С1247-204-1608'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
85	С1247-204-7022'7''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 20А "С"'шт.*
86	##*
87	E1121-0501-0101(РМ296161)(РС129995)(РС274679)(РС287780)(КРЗП=1)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шкаф*
88	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
89	Ц1308-0501-0702(РС313992)(КРЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
90	С1247-301-0801'1''Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 231 ART-01 Ш, 3х230/400В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0'шт.*
91	П Электроустановочные материалы*
92	П##*
93	E1121-0402-0101(РС296168)(РС264508)(КРЗП=1)'518+28''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
94	LC1247-212-0101'36''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
95	LC1247-212-0104'14''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
96	С1247-214-1402'518''Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	С1274-702-1509012'28''Люк электротехнический для организации рабочего места типа Shelbi напольный/настольный 4 модуля (45х22.5), корпус металл, с металлическим основанием 120х120х65 мм, IP44'шт.*
98	С1243-905-0202'900''Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44'шт.*
99	С1261-303-0102'450+450''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
100	LС1247-202-0701'450''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
101	LС1252-207-3980'450''Разветвительная коробка У994'шт.*
102	П Силовые кабели и провода*
103	Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)(К РЗП=1)'9292+44+57''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
104	Е1121-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'120+133+346+23''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
105	Е1121-101-106(РС296127)(К РЗП=1)'485''Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 1121-0101-0101'м*
106	Е1121-0101-0104(РС296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'345''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
107	Е1121-101-109(РС296127)(К РЗП=1)'345''Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 1121-0101-0104'м*
108	LЦ1308-0201-0702'25+130''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг'м кабеля*
109	С1243-105-0648'25''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х70+1х35 (мк)-1'м*
110	С1243-106-0906'(130)''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66'м*
111	С1243-106-0904'(210).1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'м*
112	С1243-107-0902'110.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
113	С1243-107-0502'10295''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
114	С1243-108-0904'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66'м*
115	С1243-108-0903'360.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66'м*
116	С1243-108-0502'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
117	П Трубы*
118	LЕ1121-0301-0201(РС296009)'44+9292''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
119	С1241-207-0202'9292.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
120	С1241-207-0203'44.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
121	LЕ1121-301-202(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'57''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
122	С1241-207-0204'57.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
123	LЕ1121-0301-0101(РС293188)(РС293195)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'346''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
124	LЕ1121-0301-0102(РС293188)(РС293195)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'120+133''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
125	С1241-101-0115'120.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	С1241-101-0112'133.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
127	С1241-101-0108'346.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
128	LЕ1121-301-104(РС293188)(РС293195)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'23''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм'м*
129	С1241-101-0127'23.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм'м*
130	##*
131	Ц1308-0207-0202'35''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
132	LЦ13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
133	Ц1308-0207-0202'30''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
134	Ц1308-0207-0203'50''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
135	Ц1308-0207-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
136	П Молниезащита*
137	Ц1308-0207-0204(РС279845РС286032)'240''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
138	Ц1308-0207-0202'320''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
139	Ц1308-0207-0104'20''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
140	Р Электроосвещение*
141	П Щит ЩО-1*
142	Е1121-602-108(РМ296160)(К РЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
143	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
144	##*
145	Ц1308-0501-0802'1+20''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
146	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
147	С1247-204-6901'20''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
148	П Щит ЩО-2*
149	Е1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
150	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
151	##*
152	Ц1308-0501-0802'1+416''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
153	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
154	С1247-204-6901'416''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
155	П Щит ЩО-3*
156	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
157	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
158	##*
159	Ц1308-0501-0802'1+5''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
160	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
161	С1247-204-6901'5''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
162	П Щит ЩО-4*
163	Е1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
164	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
165	##*
166	Ц1308-0501-0802'1+16''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
167	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
168	С1247-204-6901'16''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
169	П Щит ЩО-5*
170	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
171	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
172	##*
173	Ц1308-0501-0802'1+14''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
174	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
175	С1247-204-6901'14''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
176	П Щит ЩО-6*
177	Е1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
178	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
179	##*
180	Ц1308-0501-0802'1+16''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
181	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
182	С1247-204-6901'16''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
183	П Щит ЩО-7*
184	Е1121-0602-0108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
185	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
186	##*
187	Ц1308-0501-0802'1+17''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
188	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
189	С1247-204-6901'17''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
190	П Щит ЩОА-1*
191	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
192	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
193	##*
194	Ц1308-0501-0802'1+3''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
195	С1247-204-7021'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
196	С1247-204-6901'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
197	П Щит ЩОА-2*
198	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
199	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
200	##*
201	Ц1308-0501-0802'1+3''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
202	С1247-204-7021'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
203	С1247-204-6901'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
204	П Щит ЩОА-3*
205	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
206	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
207	##*
208	Ц1308-0501-0802'1+3''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
209	С1247-204-7021'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
210	С1247-204-6901'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
211	П Щит ЩОА-4*
212	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
213	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
214	##*
215	Ц1308-0501-0802'1+4''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
216	С1247-204-7021'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
217	С1247-204-6901'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
218	П Щит ЩОА-5*
219	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
220	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
221	##*
222	Ц1308-0501-0802'1+3''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
223	С1247-204-7021'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
224	С1247-204-6901'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
225	П Щит ЩОА-6*
226	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
227	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
228	##*
229	Ц1308-0501-0802'1+2''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
230	С1247-204-7021'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
231	С1247-204-6901'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
232	П Щит ЩОА-7*
233	Е1121-0602-0107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
234	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
235	##*
236	Ц1308-0501-0802'1+4''Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
237	С1247-204-7021'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 16А "С"'шт.*
238	С1247-204-6901'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
239	П ЯТП-0,25*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	E1121-0601-0101(РМ296164)(КРЗП=1)'3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
241	С1247-203-0103'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
242	П Электросветовое оборудование*
243	E1121-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)(КРЗП=1)'20''Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
244	E1121-0401-0120'70+135+390+36+60''Установка светильника светодиодного накладного и подвесного одиночного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)'шт.*
245	С1247-102-3910'70''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм'шт.*
246	С1247-102-3909'135''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED19S/840 L600 накладной,линейный, мощность 15Вт, 1900лм, IP65,4000К, матовое стекло, 76х80х665мм'шт.*
247	С1247-102-4381'390''Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN145C LED10S/840 PSU II WH, IP44, мощность 11 Вт, 1100 Лм, 4000К'шт.*
248	С1247-102-3913'36''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.*
249	С1247-103-2433'20''Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SMB, мощность 70 Вт, IP 66'шт.*
250	С1247-102-3911'60''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED80S/840 L1500 линейный, накладной, мощность 63Вт, 8000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х80х1515мм'шт.*
251	E1121-0401-0112'760''Установка светильника светодиодного панельного, встраиваемого в подвесной плитно-ячеистый потолок, с подключением соединительными клеммами'шт.*
252	С1247-102-3832'760''Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60 OC, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации'шт.*
253	E1121-0401-0501(РМ296169)(К РЗП=1)'10''Установка указателя светового настенного'шт.*
254	С1247-102-2520'10''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370х30х200 (батарея на 1,5 часа)'шт.*
255	П##*
256	С1247-104-2502'6''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
257	С1247-106-0101'6''Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20'шт.*
258	П Электроустановочные материалы*
259	П##*
260	E1121-0402-0101(РС296168)(РС264508)(КРЗП=1)'155+225+40''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
261	С1247-212-0101'155''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
262	С1247-212-0104'225''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
263	С1247-212-0201'40''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
264	E1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)(К РЗП=1)'5817''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
265	E1121-102-102(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)(К РЗП=1)'3878''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
266	С1243-107-0502'9650''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
267	С1241-207-0202'8983''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
268	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

Шифр стройки 32

Наименование объекта - Основной объект строительства

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**75753,731**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17608,200	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,701	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**75 753 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 436 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 894 905*
		машины и механизмы	тенге			541 498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 833 959
		оборудование	тенге			8 941 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 701		
Раздел 1.		**Отопление**				**51 953 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 499 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 900 420*
		машины и механизмы	тенге			448 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 006 247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 386		

1	2	3	4	5	6	7
1	1116-0201-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм	м трубопровода	2 358	2 580	6 083 640
2	1116-0201-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*	Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм	м трубопровода	295	3 343	986 185
3	1116-0202-0203 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм	м трубопровода	376	4 966	1 867 216
4	1116-0202-0205 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм	м трубопровода	91	5 537	503 867
5	241-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	154	484	74 536
6	241-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1 792	628	1 125 376
7	241-101-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	42	651	27 342
8	241-101-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	80	1 169	93 520
9	241-101-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	290	1 453	421 370
10	241-101-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	295	1 499	442 205
11	241-102-0153 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	376	2 179	819 304
12	241-102-0177 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	91	3 614	328 874
13	1116-0701-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 653	449	1 191 197
14	1116-0701-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	467	459	214 353
15	1118-0301-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=1,03*	Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)	кВт	466,79	6 476	3 022 932
16	245-102-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	3 544	2 231	7 906 664

1	2	3	4	5	6	7
17	1118-0701-0105 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка крана воздушного	шт.	133	925	123 025
18	242-207-3801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	133	320	42 560
19	1116-0403-0201 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	329	928	305 312
20	245-510-0208 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N"	шт.	16	11 290	180 640
21	245-510-0218 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G	шт.	313	13 419	4 200 147
22	245-405-3402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клапан запорный радиаторный RLV-II, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20	шт.	329	13 916	4 578 364
23	242-207-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	15 031	30 062
24	242-207-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	5 584	22 336
25	242-207-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	150	3 545	531 750
26	242-207-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	150	2 688	403 200
27	1118-0301-0403 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка регистра из трубы стальной электросварной, диаметр нитки 80-100 мм	м труб нитки регистра	160	1 775	284 000
28	241-102-0177 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	160	3 614	578 240
29	1113-0203-0205 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	210,96	305	64 343
30	1113-0203-0528 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-133	$м^2$	210,96	456	96 198

1	2	3	4	5	6	7
31	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**123,7**	**4 024**	**497 769**
32	**1116-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**75**	**2 379**	**178 425**
33	**1116-0402-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 731**	**10 924**
34	**242-312-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**177 751**	**355 502**
35	**242-312-1705-0001** *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40 модель ASV-I, типа Danfoss**	**шт.**	**2**	**75 853**	**151 706**
36	**242-312-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**75**	**141 506**	**10 612 950**
		Теплоизоляция и антикоррозийное покрытие				
37	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**1 158**	**2 235**	**2 588 130**
38	**234-303-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**74,8**	**386**	**28 873**
39	**234-303-0312** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**68,2**	**521**	**35 532**
40	**234-303-0313** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**292,6**	**592**	**173 219**
41	**234-303-0316** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм**	**м**	**324,5**	**765**	**248 242**
42	**234-303-0319** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм**	**м**	**413,6**	**885**	**366 036**
43	**234-303-0323** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм**	**м**	**100,1**	**1 575**	**157 658**
Раздел 2.	**Узел распределительный(коллектор)**					**999 912**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47 626*
		машины и механизмы	тенге			1 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			904 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
44	**1116-0202-0207** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм**	**м трубопровода**	**4**	**8 172**	**32 688**
45	**241-102-0219** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**4**	**6 178**	**24 712**
46	**1116-0403-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**10**	**928**	**9 280**
47	**242-207-0603** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**10**	**5 584**	**55 840**
48	**1118-0701-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка термометра в оправе прямого или углового**	**комплект**	**10**	**2 201**	**22 010**
49	**245-713-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**10**	**6 144**	**61 440**
50	**1118-0701-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка манометра с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**10**	**2 231**	**22 310**
51	**245-701-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**5 043**	**50 430**
52	**242-207-4301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**1 797**	**17 970**
53	**1116-0403-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**10**	**1 487**	**14 870**
54	**242-207-0906** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**28 173**	**56 346**
55	**242-207-0907** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**8**	**79 002**	**632 016**
	Раздел 3.	**Тепловой пункт**				**22 800 095**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 843 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*946 859*
		машины и механизмы	тенге			91 949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 923 086
		оборудование	тенге			8 941 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
56	**1311-0201-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**	**13 730**	**27 460**
57	**245-710-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прибор учета тепла электромагнитный КМ-5 DN 32**	**шт.**	**2**	**699 094**	**1 398 188**
58	**1311-0401-0701** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Блоки съемные и выдвижные (датчик), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**5 537**	**11 074**
59	**245-703-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Датчик температуры отопления наружной температуры для регулятора**	**шт.**	**2**	**21 245**	**42 490**
60	**1311-0401-0701** ***ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Блоки съемные и выдвижные (тепловычислитель), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5 537**
61	**245-710-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М**	**шт.**	**1**	**279 898**	**279 898**
62	**247-301-0402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)**	**шт.**	**1**	**70 755**	**70 755**
63	**1118-0603-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка теплообменника пластинчатого в тепловом пункте, масса от 300 до 400 кг**	**теплообменник**	**2**	**58 386**	**116 772**
64	**541-304-0503-0036** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-3***	**Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°C, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 14A, 30-35 пластин**	**шт.**	**2**	**1 926 951**	**3 853 902**
65	**1116-0401-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**10 870**	**10 870**
66	**242-401-2704** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 12,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**1**	**1 488 324**	**1 488 324**
67	**242-401-2402** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 25 до 32**	**шт.**	**1**	**39 368**	**39 368**

1	2	3	4	5	6	7
68	1116-0401-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	1	10 870	10 870
69	242-401-2706 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 $м^3$/ч	шт.	1	1 664 406	1 664 406
70	242-401-2404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 50	шт.	1	39 368	39 368
71	1312-1101-0401 *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж арматуры приварной с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	шт.	1	49 709	49 709
72	1312-1101-0403 *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж арматуры приварной с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт.	1	50 204	50 204
73	242-310-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч	шт.	1	337 892	337 892
74	242-310-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 $м^3$/ч	шт.	1	508 205	508 205
75	245-405-2552 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20	шт.	1	347 964	347 964
76	245-405-2553 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 3 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 30	шт.	1	443 994	443 994
77	1311-0401-0701 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Блоки съемные и выдвижные (регулятор), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	5 537	5 537
78	245-601-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	307 099	307 099
79	245-601-0406 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС	шт.	1	132 900	132 900
80	1311-0401-0701 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Блоки съемные и выдвижные (панель), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	5 537	5 537
81	245-601-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	41 802	41 802

1	2	3	4	5	6	7
82	1311-0401-0701 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Блоки съемные и выдвижные (датчик), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	5 537	11 074
83	245-601-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	36 434	36 434
84	245-601-0705 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	1	59 763	59 763
85	1311-0101-0101 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	4 069	16 276
86	245-601-0804 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гильза защитная латунная, для датчика EGT 346/ESMU	шт.	4	6 669	26 676
87	1118-0501-0101 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	насос	4	95 003	380 012
88	541-104-0205-0063 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Насос циркуляционный модели MAGNA3 65-150 F	шт.	2	1 834 650	3 669 300
89	541-104-0205-0066 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Насос циркуляционный модели UPS32-100 N	шт.	2	709 079	1 418 158
90	1116-0401-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	10	29 356	293 560
91	274-202-0101-0003 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss DN 100 модели Jip Premium WW	шт.	10	86 799	867 990
92	1116-0401-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	8	29 356	234 848
93	274-202-0101-0001 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss DN 65 модели Jip Premium WW	шт.	8	49 431	395 448
94	1116-0401-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	8	10 870	86 960
95	1116-0403-0203 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 50 мм	шт.	8	1 487	11 896
96	274-202-0102-0006 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss DN 50 модели Jip Premium WW	шт.	8	31 459	251 672

1	2	3	4	5	6	7
97	1116-0403-0201 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	12	928	11 136
98	242-207-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5 584	11 168
99	242-207-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	2 688	26 880
100	1118-0605-0107 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм	фильтр	4	12 368	49 472
101	1118-0605-0105 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 65 мм	фильтр	1	8 351	8 351
102	1118-0605-0104 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм	фильтр	2	6 778	13 556
103	242-404-0309 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	4	117 801	471 204
104	242-404-0307 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	77 728	77 728
105	242-404-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	59 324	118 648
106	1116-0401-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	4	29 356	117 424
107	1116-0401-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	2	10 870	21 740
108	242-304-1105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	3	212 781	638 343
109	242-304-1103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	105 346	105 346

1	2	3	4	5	6	7
110	242-304-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	93 945	187 890
111	1118-0602-0104 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка грязевика, диаметр патрубка наружный 108 мм	шт.	2	45 423	90 846
112	245-404-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 100	шт.	2	151 856	303 712
113	1118-0701-0104 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка термометра в оправе прямого или углового	комплект	9	2 201	19 809
114	245-713-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	9	6 144	55 296
115	1118-0701-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка манометра с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комплект	28	2 231	62 468
116	245-701-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	28	5 043	141 204
117	242-207-4301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	28	1 797	50 316
118	1116-0202-0205 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм	м трубопровода	36	5 491	197 676
119	1116-0202-0203 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм	м трубопровода	16	4 966	79 456
120	241-102-0153 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2 179	34 864
121	241-102-0177 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	36	3 614	130 104
122	1116-0701-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	52	459	23 868
123	1116-0201-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 44*	Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм	м трубопровода	16	3 343	53 488
124	1116-0202-0203 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм	м трубопровода	12	4 923	59 076

1	2	3	4	5	6	7
125	**241-101-0409** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**12**	**4 084**	**49 008**
126	**241-101-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**16**	**2 532**	**40 512**
127	**1116-0701-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**16**	**449**	**7 184**
128	**1116-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**12**	**459**	**5 508**
		Теплоизоляция и антикоррозийное покрытие				
129	**1126-0101-1001** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**80**	**2 235**	**178 800**
130	**234-303-0415** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 57 мм**	**м**	**17,6**	**1 584**	**27 878**
131	**234-303-0419** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм**	**м**	**30,8**	**1 776**	**54 701**
132	**234-303-0423** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм**	**м**	**39,6**	**3 120**	**123 552**
133	**1113-0203-0531** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**21**	**291**	**6 111**
134	**261-301-0219** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**135**	**708**	**95 580**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-04

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-312-0502 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	75	141 506	10 612 950
2	245-102-0105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	3 544	2 231	7 906 664
3	245-405-3402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20	шт.	329	13 916	4 578 364
4	245-510-0218 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G	шт.	313	13 419	4 200 147
5	242-401-2706 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 м³/ч	шт.	1	1 664 406	1 664 406
6	242-401-2704 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 12,5 м³/ч	шт.	1	1 488 324	1 488 324
7	245-710-0104	Прибор учета тепла электромагнитный КМ-5 DN 32	шт.	2	699 094	1 398 188
8	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	1 213,654	1 056	1 281 618,62
9	241-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1 792	628	1 125 376
10	241-102-0177 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	287	3 614	1 037 218
11	274-202-0101-0003 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss DN 100 модели Jip Premium WW	шт.	10	86 799	867 990
12	241-102-0153 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	392	2 179	854 168
13	242-304-1105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	3	212 781	638 343

14	242-207-0907 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	8	79 002	632 016
15	242-207-0602 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	150	3 545	531 750
16	242-310-0106 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 м³/ч	шт.	1	508 205	508 205
17	242-404-0309 *ССЦ РК 8.04-08-*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	4	117 801	471 204
18	245-405-2553 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 3 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 30	шт.	1	443 994	443 994
19	241-101-0209 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	295	1 499	442 205
20	242-207-0601 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	160	2 688	430 080
21	234-304-2701 *ССЦ РК 8.04-08-*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	185,7	2 294	425 995,8
22	241-101-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	290	1 453	421 370
23	274-202-0101-0001 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss DN 65 модели Jip Premium WW	шт.	8	49 431	395 448
24	234-303-0319 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм	м	413,6	885	366 036
25	242-312-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	177 751	355 502
26	245-405-2552 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20	шт.	1	347 964	347 964
27	242-310-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м³/ч	шт.	1	337 892	337 892
28	245-601-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	307 099	307 099
29	245-404-0105 *ССЦ РК 8.04-08-*	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 100	шт.	2	151 856	303 712
30	245-710-0201	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	279 898	279 898
31	274-202-0102-0006 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss DN 50 модели Jip Premium WW	шт.	8	31 459	251 672

32	234-303-0316 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм	м	324,5	765	248 242,5
33	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	44	4 864	214 016
34	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	38	5 043	191 634
35	242-304-1102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	93 945	187 890
36	245-510-0208 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N"	шт.	16	11 290	180 640
37	234-303-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	292,6	592	173 219,2
38	234-303-0323 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм	м	100,1	1 575	157 657,5
39	242-312-1705-0001 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40 модель ASV-I, типа Danfoss	шт.	2	75 853	151 706
40	245-601-0406 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС	шт.	1	132 900	132 900
41	234-303-0423 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм	м	39,6	3 120	123 552
42	242-404-0306 *ССЦ РК 8.04-08-*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	59 324	118 648
43	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	19	6 144	116 736
44	242-304-1103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	105 346	105 346
45	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	135	708	95 580
46	241-101-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	80	1 169	93 520
47	242-207-0603 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	5 584	89 344
48	242-404-0307 *ССЦ РК 8.04-08-*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	77 728	77 728
49	241-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	154	484	74 536
50	247-301-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	1	70 755	70 755

51	242-207-4301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	38	1 797	68 286
52	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	11,1719	5 902	65 936,55
53	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	17,7034	3 680	65 148,51
54	245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	1	59 763	59 763
55	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	778,14	75	58 360,5
56	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,06828	831 695	56 788,13
57	242-207-0906 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	28 173	56 346
58	234-303-0419 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм	м	30,8	1 776	54 700,8
59	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,6308	31 625	51 574,05
60	241-101-0409 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	12	4 084	49 008
61	242-207-3801 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	133	320	42 560
62	245-703-0101	Датчик температуры отопления наружной температуры для регулятора	шт.	2	21 245	42 490
63	245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	41 802	41 802
64	241-101-0407 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	16	2 532	40 512
65	242-401-2404	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 50	шт.	1	39 368	39 368
66	242-401-2402	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 25 до 32	шт.	1	39 368	39 368
67	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	36 434	36 434
68	234-303-0312 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	68,2	521	35 532,2
69	236-203-0110	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-133	т	0,0379728	918 756	34 887,74
70	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
71	242-207-0605 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	15 031	30 062
72	234-303-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	74,8	386	28 872,8
73	234-303-0415 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 57 мм	м	17,6	1 584	27 878,4
74	241-101-0203 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	42	651	27 342

75	245-601-0804	Гильза защитная латунная, для датчика EGT 346/ESMU	шт.	4	6 669	26 676
76	241-102-0219 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	4	6 178	24 712
77	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	39,5527	446	17 640,5
78	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	129,36	131	16 946,16
79	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	46,868	358	16 778,74
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,93	1 154	16 075,22
81	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0191064	754 778	14 421,09
82	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,286	1 186	13 385,2
83	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
84	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
85	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,476	3 172	7 853,87
86	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,3996	1 020	7 547,59
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,1324	562	6 818,41
88	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	4,4	1 086	4 778,4
89	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,4662	781	4 269,1
90	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	30,03	140	4 204,2
91	261-301-0217 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,536	7 701	4 127,74
92	261-301-0216 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,536	7 391	3 961,58
93	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0059469	642 114	3 818,57
94	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,89	1 998	3 776,22
95	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,3399	986	3 293,14
96	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180,23
97	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,604	1 493	2 394,77
98	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6926	426	1 573,05
99	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00209	723 583	1 512,29
100	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,06672	22 012	1 468,64
101	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0034374	380 806	1 308,98
102	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	3,8	330	1 254
103	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,004	301 795	1 207,18
104	214-209-0517 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,43	1 060	455,8
105	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3711	1 103	409,32
106	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,064	6 197	396,61
107	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266,28
108	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00012	1 594 928	191,39

109	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,11	1 092	120,12
110	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00456	23 796	108,51
111	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00008	1 027 431	82,19
112	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	44,64
113	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00023	176 524	40,6
114	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01	252	2,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**48 832 843**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-304-0503-0036 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°C, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 14A, 30-35 пластин	шт.	2	1 926 951	3 853 902
2	541-104-0205-	Насос циркуляционный модели MAGNA3 65-150 F	шт.	2	1 834 650	3 669 300
3	541-104-0205-	Насос циркуляционный модели UPS32-100 N	шт.	2	709 079	1 418 158
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 941 360**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**57 774 203,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9040'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'32'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-04-04'Отопление и Вентиляция'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Отопление и Вентиляция'construction=Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'construction-cipher=32'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	(РС296009)*
5	Р Отопление*
6	Е1116-201-101(РС373134)(РМ296021)(К РЗП=1)'154+1792+42+80+290''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
7	Е1116-201-102(РС373134)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'295''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
8	Е1116-202-203(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)(К РЗП=1)'376''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
9	Е1116-202-205(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)(К РЗП=1)'91''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
10	С1241-101-0201'154''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
11	С1241-101-0202'1792''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
12	С1241-101-0203'42''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
13	С1241-101-0204'80''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
14	С1241-101-0207'290''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
15	С1241-101-0209'295''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
16	С1241-102-0153'376''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
17	С1241-102-0177'91''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
18	Е1116-0701-0101'154+1792+42+80+290+295''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
19	Е1116-0701-0102'376+91''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
20	##*
21	Е1118-0301-0103(РС296105)(Н5.1,03)(Н52.1,03)#К=1,03(К РЗП=1)'466,79''Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт*
22	С1245-102-0105'3544''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
23	##*
24	Е1118-0701-0105(РС254404)'133''Установка крана воздушного'шт.*
25	С1242-207-3801'133''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	##*
27	Е1116-0403-0201(РС296052)(КРЗП=1)'16+313''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
28	С1245-510-0208'16''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1245-510-0218'313''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G'шт.*
30	##*
31	С1245-405-3402'329''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20'шт.*
32	С1242-207-0605'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
33	С1242-207-0603'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
34	С1242-207-0602'150''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
35	С1242-207-0601'150''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
36	##*
37	Е1118-301-403(РС395485)(К РЗП=1)'2.5.16''Установка регистра из трубы стальной электросварной, диаметр нитки 80-100 мм'м труб нитки регистра'*
38	С1241-102-0177'2.5.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
39	##*
40	Е1113-0203-0205'210,96''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
41	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС287782РС149534)'210,96''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-133'м^2*
42	Е1115-0305-0104'123,7''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
43	##*
44	Е1116-402-101(РС296116)(К РЗП=1)'75''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
45	Е1116-402-102(РС395480)(К РЗП=1)'2+2''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.*
46	С1242-312-0104'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
47	С1242-312-1705001'2''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40 модель ASV-I, типа Danfoss'шт.*
48	С1242-312-0502'75''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
49	##*
50	П2Теплоизоляция и антикоррозийное покрытие*
51	Е1126-0101-1001(РС295727)(КРЗП=1)'68+62+266+295+376+91''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
52	С1234-303-0308'68.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м'*
53	С1234-303-0312'62.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
54	С1234-303-0313'266.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1234-303-0316'295.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм'м*
56	С1234-303-0319'376.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм'м*
57	С1234-303-0323'91.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм'м*
58	Р Узел распределительный(коллектор)*
59	Е1116-202-207(РС373137)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'2.2''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм'м трубопровода*
60	С1241-102-0219'2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
61	##*
62	Е1116-403-201(РС296052)(К РЗП=1)'10''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
63	С1242-207-0603'10''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
64	##*
65	Е1118-701-104(РС296117)(К РЗП=1)'10''Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект*
66	С1245-713-0101(К Link=Е1118-701-104 LinkR=296117)'1.10''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
67	Е1118-0701-0103(РС262754)(К РЗП=1)'10''Установка манометра с трехходовым краном и трубкой-сифоном'комплект*
68	С1245-701-0201'10''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
69	С1242-207-4301'10''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
70	Е1116-403-203(РС296052)(К РЗП=1)'2+8''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 50 мм'шт.*
71	С1242-207-0906'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
72	С1242-207-0907'8''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
73	Р Тепловой пункт*
74	Ц13-110201-0104'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
75	С1245-710-0104'2''Прибор учета тепла электромагнитный КМ-5 DN 32'шт.*
76	Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (датчик), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
77	С1245-703-0101'2''Датчик температуры отопления наружной температуры для регулятора'шт.*
78	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (тепловычислитель), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
79	С1245-710-0201'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М'шт.*
80	С1247-301-0402'1''Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)'шт.*
81	Е1118-603-304(РМ296026)(РМ296106)(К РЗП=1)'2''Установка теплообменника пластинчатого в тепловом пункте, масса от 300 до 400 кг'теплообменник*
82	541-304-503036'2''Теплообменник пластинчатый разборный, PN 16, Tmax 150°С, материал прокладок EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss модель XGF 14A, 30-35 пластин'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	E1116-401-102(РС296299)(РС395405)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
84	С1242-401-2704'1''Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 12,5 м^3/ч'шт.*
85	С1242-401-2402'1''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 25 до 32'шт.*
86	E1116-401-102(РС296299)(РС395405)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
87	С1242-401-2706'1''Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 м^3/ч'шт.*
88	С1242-401-2404'1''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 50'шт.*
89	Ц1312-1101-0401'1''Монтаж арматуры приварной с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 32 мм'шт.*
90	Ц1312-1101-0403'1''Монтаж арматуры приварной с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт.*
91	С1242-310-0104'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч'шт.*
92	С1242-310-0106'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 м^3/ч'шт.*
93	С1245-405-2552'1''Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20'шт.*
94	С1245-405-2553'1''Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 3 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 30'шт.*
95	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (регулятор), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
96	С1245-601-0202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
97	С1245-601-0406'1''Ключ программирования А 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС'шт.*
98	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (панель), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
99	С1245-601-0601'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.*
100	Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (датчик), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
101	С1245-601-0701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
102	С1245-601-0705'1''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
103	Ц13-110101-0101'4''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
104	С1245-601-0804'4''Гильза защитная латунная, для датчика EGT 346/ESMU'шт.*
105	##*
106	E1118-501-101(РС296315)(РС315946)(К РЗП=1)'2+2''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'насос*
107	541-104-205063'2''Насос циркуляционный модели MAGNA3 65-150 F'шт.*
108	541-104-205066'2''Насос циркуляционный модели UPS32-100 N'шт.*
109	##*
110	ЦЦ1312-1101-0310'10''Монтаж арматуры приварной с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.*
111	E1116-401-103(РС296299)(К РЗП=1)'10''Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	C1274-202-101003'10''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss DN 100 модели Jip Premium WW'шт.*
113	E1116-401-103(РС296299)(К РЗП=1)'8''Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'*
114	LЦ1312-1101-0308'8''Монтаж арматуры приварной с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 65 мм'шт.*
115	C1274-202-101001'8''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss DN 65 модели Jip Premium WW'шт.*
116	E1116-401-102(РС296299)(РС395405)(К РЗП=1)'8''Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
117	E1116-403-203(РС296052)(К РЗП=1)'8''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 50 мм'шт.*
118	LЦ1312-1101-0307'8''Монтаж арматуры приварной с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт.*
119	C1274-202-102006'8''Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss DN 50 модели Jip Premium WW'шт.*
120	##*
121	E1116-403-201(РС296052)(К РЗП=1)'12''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
122	C1242-207-0603'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
123	C1242-207-0601'10''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
124	##*
125	E1118-605-107(РС373365)(К РЗП=1)'4''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 100 мм'фильтр'*
126	E1118-605-105(РС373365)(К РЗП=1)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 65 мм'фильтр*
127	E1118-605-104(РС373365)(К РЗП=1)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм'фильтр*
128	C1242-404-0309'4''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
129	C1242-404-0307'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
130	C1242-404-0306'2''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
131	##*
132	E1116-401-103(РС296299)(К РЗП=1)'3+1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.*
133	E1116-401-102(РС296299)(РС395405)(К РЗП=1)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
134	C1242-304-1105'3''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
135	C1242-304-1103'1''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	С1242-304-1102'2''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
137	##*
138	Е1118-0602-0104(РС261690)'2''Установка грязевика, диаметр патрубка наружный 108 мм'шт.'*
139	С1245-404-0105'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 100'шт.*
140	##*
141	Е1118-701-104(РС296117)(К РЗП=1)'9''Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект*
142	С1245-713-0101(К Link=Е1118-701-104 LinkR=296117)'1.9''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
143	Е1118-0701-0103(РС262754)(К РЗП=1)'28''Установка манометра с трехходовым краном и трубкой-сифоном'комплект*
144	С1245-701-0201'28''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
145	С1242-207-4301'28''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
146	##*
147	Е1116-202-205(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)(РС404186)(К РЗП=1)'36''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
148	Е1116-202-203(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)(РС404186)(К РЗП=1)'16''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
149	С1241-102-0153'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
150	С1241-102-0177'36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
151	Е1116-0701-0102'16+36''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
152	##*
153	Е1116-201-102(РС373134)(РМ187490)(РМ296021)(РС404184)(К РЗП=1)'16''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
154	Е1116-202-203(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)(РС404184)(К РЗП=1)'12''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
155	С1241-101-0409'12''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
156	С1241-101-0407'16''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
157	Е1116-0701-0101'16''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
158	Е1116-0701-0102'12''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
159	П2Теплоизоляция и антикоррозийное покрытие*
160	Е1126-0101-1001(РС295727)(КРЗП=1)'36+16+12+16''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
161	С1234-303-0415'16.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 57 мм'м*
162	С1234-303-0419'(16+12).1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм'м*
163	С1234-303-0423'36.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм'м*
164	Е1113-0203-0531'21''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	C1261-301-0219'135''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
166	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

Шифр стройки 32

Наименование объекта - Основной объект строительства

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 07-1-2025 РП-ПС

Сметная стоимость	**19166,775**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5916,910	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,987	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19 166 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 913 869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 051 586*
		машины и механизмы	тенге			26 853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 026 103
		оборудование	тенге			199 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	987		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**19 166 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 913 869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 051 586*
		машины и механизмы	тенге			26 853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 026 103
		оборудование	тенге			199 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	987		

1	2	3	4	5	6	7
1	1310-0701-0701 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	2	20 388	40 776
2	248-303-0234 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112	500 224
3	1310-0701-0702 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701	внешнее устройство	11	1 412	15 532
4	248-303-1101 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
5	248-306-0833 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный	шт.	2	27 184	54 368
6	248-306-0394 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)	шт.	2	55 477	110 954
7	248-306-0390 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
8	541-801-1603-0006 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Блок резервного электропитания, модели БР24 исп. 2х40	шт.	1	67 769	67 769
9	248-306-0377 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	2	30 602	61 204
10	248-306-0383 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	4	75 343	301 372
11	248-306-0388 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	2	97 767	195 534
12	1310-0701-0703 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701	шлейф	462	1 569	724 878
13	248-302-0216 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	450	22 683	10 207 350
14	248-302-0519 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный	шт.	35	19 566	684 810
15	541-801-1605-0002 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	23	5 747	132 181
				Кабели и провода		
16	1121-0102-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия	м	67	708	47 436
17	241-207-1701 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	67,67	118	7 985

1	2	3	4	5	6	7
18	1121-0101-0201 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	2 478	355	879 690
19	243-305-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	2 603,89	86	223 935
20	243-305-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	м	5,15	104	536
21	243-305-0306 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	м	5,15	293	1 509
22	243-305-0307 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	5,15	344	1 772
23	1121-0302-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	3 035	1 429	4 337 015
24	243-907-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	3 126,05	129	403 260

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-05

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-302-0216 *ССЦ РК 8.04-08-*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	450	22 683	10 207 350
2	248-302-0519 *ССЦ РК 8.04-08-*	Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный	шт.	35	19 566	684 810
3	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112	500 224
4	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	3 126,05	129	403 260,45
5	248-306-0383	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	4	75 343	301 372
6	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	2 603,89	86	223 934,54
7	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	2	97 767	195 534
8	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
9	248-306-0394	Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)	шт.	2	55 477	110 954
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	60,1005	1 186	71 279,19
11	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	2	30 602	61 204
12	248-306-0833	Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный	шт.	2	27 184	54 368
13	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	10,18	2 250	22 905
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,072	3 256	13 258,43
16	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	67,67	118	7 985,06
17	243-305-0307	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	5,15	344	1 771,6
18	243-305-0306	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	м	5,15	293	1 508,95
19	243-305-0401	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	м	5,15	104	535,6
20	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001407	522	0,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 028 941**
Оборудование поставки подрядчика						
1	541-801-1605-	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	23	5 747	132 181

2	541-801-1603-	Блок резервного электропитания, модели БР24 исп. 2х40	шт.	1	67 769	67 769
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**199 950**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 228 890,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9050'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'32'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-04-05'Пожарная сигнализация'07-1-2025 РП-ПС''в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Покрытие'construction=Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'construction-cipher=32'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'2''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	Ц13-100701-0702'1+2+2+1+1+2+4+2-(2+2)''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701'внешнее устройство*
8	С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
9	С1248-306-0833'2''Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный'шт.*
10	##*
11	С1248-306-0394'2''Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)'шт.*
12	С1248-306-0390'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
13	541-801-1603006'1''Блок резервного электропитания, модели БР24 исп. 2х40'шт.*
14	С1248-306-0377'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
15	С1248-306-0383'4''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М'шт.*
16	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
17	##*
18	L(450+35):1,1+(23-2)*
19	Ц13-100701-0703'462''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701'шлейф*
20	С1248-302-0216'450''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный'шт.*
21	С1248-302-0519'35''Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный'шт.*
22	541-801-1605002'23''Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3'шт.*
23	П Кабели и провода*
24	Е1121-102-102(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)(К РЗП=1)'67''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
25	С1241-207-1701'67.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
26	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'2530+15-67''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
27	С1243-305-0301'(2530-67).1,03+67''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
28	С1243-305-0401'5.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'м*
29	С1243-305-0306'5.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
30	С1243-305-0307'5.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5'м*
31	##*
32	Е1121-0302-0102(РС296142)(РМ296144)(КРЗП=1)'3035''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
33	С1243-907-0105'3035.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
34	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

Шифр стройки 32

Наименование объекта - Основной объект строительства

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Система оповещения и управления эвакуацией

(Наименование работ и затрат)

Основание: 07-01-2025 РП-СОУЭ

Сметная стоимость	**8269,190**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4062,179	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,715	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 269 190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 060 701
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 164 711*
		машины и механизмы	тенге			12 813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 103 464
		оборудование	тенге			1 092 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	715		
Раздел 1.		**Система оповещения и управление эвакуацией СОУЭ**				**8 269 190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 060 701
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 164 711*
		машины и механизмы	тенге			12 813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 103 464
		оборудование	тенге			1 092 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	715		

1	2	3	4	5	6	7
1	1310-0701-0701 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	2	20 388	40 776
2	541-802-6704-0030 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	8-зонный контроллер голосовой эвакуации, 500Вт, модели VA-6200MA	шт.	1	495 312	495 312
3	541-802-6704-0031 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	8-зонный маршрутизатор голосовой эвакуации,500Вт, модели VA-6200MS	шт.	1	447 620	447 620
4	541-802-6705-0010 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Микрофон типа ITC 16-зонный удаленный пейджинговый, моддели VA-6200RM	шт.	1	149 280	149 280
5	1310-0411-0207 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.	119	12 036	1 432 284
6	248-202-0206 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Динамик настенный ITC T-611, мощность 6W	шт.	113	12 760	1 441 880
7	248-202-0208 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	Динамик настенный ITC T-774H, мощность 20 Вт	шт.	6	22 369	134 214
8	248-306-0902 *ПрСЦ 12.2025 № 1-5*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180 472	180 472
9	1310-0701-0601 *ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	45	3 590	161 550
10	248-304-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	25	2 712	67 800
11	248-304-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	20	3 093	61 860
				Кабели провода		
12	1121-0102-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия	м	35	708	24 780
13	241-207-1701 *ПрСЦ 12.2025 № 1-3*	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	35,35	118	4 171
14	1121-0101-0201 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	1 874	355	665 270
15	243-304-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7	м	10,3	575	5 922
16	243-305-0921 *ПрСЦ 12.2025 № 1-4*	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5	м	1 365,76	590	805 798

1	2	3	4	5	6	7
17	**243-305-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**589,16**	**118**	**69 521**
18	**1121-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**1 292**	**1 429**	**1 846 268**
19	**243-907-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**1 330,76**	**129**	**171 668**
20	**248-306-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**253**	**248**	**62 744**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-06

Составлена в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-202-0206	Динамик настенный ITC T-611, мощность 6W	шт.	113	12 760	1 441 880
2	243-305-0921 *ПрСЦ 12.2025 № 1-*	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5	м	1 365,76	590	805 798,4
3	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180 472	180 472
4	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	1 330,76	129	171 668,04
5	248-202-0208	Динамик настенный ITC T-774H, мощность 20 Вт	шт.	6	22 369	134 214
6	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	589,16	118	69 520,88
7	248-304-0106	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	25	2 712	67 800
8	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	253	248	62 744
9	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	20	3 093	61 860
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	27,9759	1 186	33 179,42
11	261-302-0417 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,595	38 449	22 877,16
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,636	2 250	17 181
13	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,0544	3 256	9 945,13
14	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,785	4 837	8 634,04
15	261-107-0227	Глухари	100 шт.	1,309	5 631	7 370,98
16	243-304-0113 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7	м	10,3	575	5 922,5
17	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	35,35	118	4 171,3
18	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000735	522	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 105 239**
Оборудование поставки подрядчика						
1	541-802-6704-	8-зонный контроллер голосовой эвакуации, 500Вт, модели VA-6200MA	шт.	1	495 312	495 312

2	541-802-6704-	8-зонный маршрутизатор голосовой эвакуации,500Вт, модели VA-6200MS	шт.	1	447 620	447 620
3	541-802-6705-	Микрофон типа ITC 16-зонный удаленный пейджинговый, моддели VA-6200RM	шт.	1	149 280	149 280
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 092 212**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 197 451,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9060'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'32'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-04-06'Система оповещения и управления эвакуацией'07-01-2025 РП-СОУЭ''в ценах декабря 2025 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Покрытие'construction=Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'construction-cipher=32'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	Р Система оповещения и управление эвакуацией СОУЭ*
5	Ц13-100701-0701'1+1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
6	541-802-6704030'1''8-зонный контроллер голосовой эвакуации, 500Вт, модели VA-6200MA'шт.*
7	541-802-6704031'1''8-зонный маршрутизатор голосовой эвакуации,500Вт, модели VA-6200MS'шт.*
8	541-802-6705010'1''Микрофон типа ITC 16-зонный удаленный пейджинговый, моддели VA-6200RM'шт.*
9	Ц13-100411-0207'113+6''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
10	С1248-202-0206'113''Динамик настенный ITC T-611, мощность 6W'шт.*
11	С1248-202-0208'6''Динамик настенный ITC T-774H, мощность 20 Вт'шт.*
12	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
13	Ц13-100701-0601'25+20''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-304-0106'25''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*
15	С1248-304-0302'20''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
16	П Кабели провода*
17	Е1121-102-102(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)(К РЗП=1)'35''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
18	С1241-207-1701'35.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
19	Е1121-101-201(РС296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'10+1327+572-35''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
20	С1243-304-0113'10.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'м*
21	С1243-305-0921'(1327-35).1,03+35''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5'м*
22	С1243-305-0303'572.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
23	Е1121-302-102(РС296142)(РМ296144)(К РЗП=1)'1292''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
24	С1243-907-0105'1292.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
25	С1248-306-101'253''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
26	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16

Шифр стройки 32

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-07

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**20983,679**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10328,835	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,845	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20 983 679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 110 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 276 817*
		машины и механизмы	тенге			865 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*218 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 007 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 845		
Раздел 1.		**ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ**				**20 983 679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 110 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 276 817*
		машины и механизмы	тенге			865 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*218 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 007 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 845		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1147-0301-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка**	**м^3**	**143,8**	**12 022**	**1 728 764**
2	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**129,42**	**7 950**	**1 028 889**
3	**216-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**14,38**	**23 274**	**334 680**
4	**1111-0227-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м^2 покрытия**	**1 438**	**6 217**	**8 940 046**
5	**255-102-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 438**	**5 664**	**8 144 832**
		БР.100.20.8				
6	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45. 1127-041 Кмр=0,86*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**169**	**3 355**	**566 995**
7	**255-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**169**	**1 417**	**239 473**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-00-07

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	1 438	5 664	8 144 832
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	135,6034	7 950	1 078 047,03
3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	14,38	23 274	334 680,12
4	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	169	1 417	239 473
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	7,84836	26 103	204 865,74
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,087204	23 796	2 075,11
7	217-603-0104	Вода техническая	м³	35,95	54	1 941,3
8	215-203-0402 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0174408	91 115	1 589,12
9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4534	861	1 251,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 008 755**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 008 754,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9070'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'32'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-07'Покрытие'''в ценах июня 2025 г.''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Покрытие'construction=Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ"Школа гимназия №22"акимата города Астаны расположенного по адресу: Казахстан,г.Астана,ул.Жанайдара Жирентаева,дом 16'construction-cipher=32'object=Благоустройство'object-cipher=7-01*
4	X(1438)=Ф2*
5	Р ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ*
6	Е1147-0301-0401(РС100328)''(Ф2).0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка'м^3*
7	L60 м^3 песка примерно 8% это 0,48м^3 смесь цементно песчаная*
8	С1211-401-0101'129,42''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
9	С1216-101-0101'14,38''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
10	Е1111-227-101(РС295531)(К РЗП=1)'Ф2''Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
11	С1255-102-0609'(Ф2)''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
12	П2БР.100.20.8*
13	Е1127-0201-0602(РС295527)(КРЗП=1)(П1127-041-00)(РС100533РС100511)'169''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня''*
14	С1255-101-0106'169''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
15	К*