РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 012-2022

Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа №4» отдела образования г. Жезказгана управления образования области Ұлытау»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашхана №15 области Улытау»

Том 3
Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 012-2022
Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа №4» отдела образования г. Жезказгана управления образования области Ұлытау»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашхана №15 области Улытау»

Том 3
Сметная документация

Директор — Мусабай Е

Главный инженер проекта — Камбатыров Т

г.Шымкент - 2023 г.

Заказчик КГУ "Общеобразовательная школа №4" отдела образования г.Жезказгана управления образования области Улытау"

Утвержден Болатбекова Ж.Ж.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1222061,227 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 130935,131 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	20 726,058	20 726,058
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 869,486	1 869,486
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**22 595,544**	**22 595,544**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	47 552,294	--	--	47 552,294
		Всего по главе	**47 552,294**	--	--	**47 552,294**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Блок А	325 690,86	43 328,116	--	369 018,976
6	02-02	Блок Б	277 028,335	40 884,623	--	317 912,958
		Всего по главе	**602 719,195**	**84 212,739**	--	**686 931,934**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	07-01	Благоустройство	40 555,841	808,596	--	41 364,437
		Всего по главе	**40 555,841**	**808,596**	**--**	**41 364,437**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**690 827,33**	**85 021,335**	**--**	**775 848,665**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	43 522,122	--	--	43 522,122
		Итого по главе 8	**43 522,122**	**--**	**--**	**43 522,122**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**734 349,452**	**85 021,335**	**--**	**819 370,787**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	36 717,473	--	--	36 717,473
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	36 717,473	4 251,067	--	40 968,539
		Итого по части II в сметных ценах:	**807 784,397**	**89 272,402**	**--**	**897 056,799**
11		в том числе на 2025 год - 100 %	807 784,397	89 272,402	--	897 056,799
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 100 %, К=1,155	932 990,978	103 109,624	--	1 036 100,603
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,155:	**932 990,978**	**103 109,624**	**--**	**1 036 100,603**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,897 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,897 : 1,133 = 0,792 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,807784397 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,807784397 : 1,133 = 0,713 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,089272402 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,089272402 : 1,133 = 0,079 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,713x2,90% + 0,079x0,2x2,90%)/0,792x100 = 2,67 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,67 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 897056,799x0,46% = 4126,461	--	--	4 126,461	4 126,461
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2025 г. - 4126,461.1,155 = 4766,062455	--	--	4 766,062	4 766,062

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 766,062**	**4 766,062**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 897056,799x2,67% = 23951,417	--	--	23 951,417	23 951,417
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2025 г. - 23951,417.1,155 = 27663,886635	--	--	27 663,887	27 663,887
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 663,887**	**27 663,887**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**28 077,878**	**28 077,878**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**32 429,949**	**32 429,949**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**807 784,397**	**89 272,402**	**50 673,422**	**947 730,221**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В ценах 2023 г.			**22 595,544**	**22 595,544**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**932 990,978**	**103 109,624**	**32 429,9491**	**1 068 530,5511**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	2 711,465	2 711,465
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	128 223,666	128 223,666
		Всего по сводному сметному расчету	**932 990,978**	**103 109,624**	**185 960,625**	**1 222 061,227**
19		в том числе на 2023 год			25 307,009	25 307,009
20		в том числе на 2025 год	932 990,978	103 109,624	160 653,615	1 196 754,217

Директор ТОО "Redline Pro" Мусабай Е.

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость		47552,294	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	47552,294	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		43985,934	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		10,994	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**47552294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42591762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21137379*
		машины и механизмы	тенге			4477864
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1394172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197347
		перевозки	тенге			285324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 994		
	Раздел 1.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. Блок А (АС)**				**11522888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9533553
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4707669*
		машины и механизмы	тенге			1947000
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*620318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42336

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 499		
	Подраздел 1.1.	Блок А				11522888
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9533553
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4707669*
		машины и механизмы	тенге			1947000
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*620318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 499		
1	1211-0102-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 5 м^2. Толщина слоя до 20 мм** Состав работ: 1. Простукивание и отбивка старой штукатурки 2. Очистка, смачивание и подготовка поверхности 3. Оштукатуривание отдельных мест 4. Очистка волосяной щеткой (при необходимости)	м^2	63	9 282	584766
2	1205-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи** Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Очистка годного кирпича от раствора 3. Складирование годного кирпича в штабель	м^2 перегородок	10,1	7 445	75194
3	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5*** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,0934	39 987	3735
		Формула объема = 93,4.0,001				
4	1146-0401-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Перекрытия монолитные бетонные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций	м^3	25,2	78 567	1979888

1	2	3	4	5	6	7
5	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5*** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**5,67**	**6 282**	**35619**
		Формула объема = 2,1.0,9.3				
6	1146-0401-1103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Состав работ: 1. Снятие дверных и воротных полотен 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**$м^2$**	**5,46**	**4 589**	**25056**
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,8.1				
7	1146-0401-0606 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Потолки деревянные подвесные из плит Акмигран. Разборка** Состав работ: 1. Разборка потолка с отвинчиванием шурупов и снятием болтов с несущих балок и деревянных направляющих брусков 2. Разборка плит со сдвижкой их по направляющим и срезка алюминиевых гребенок с направляющими, снятие подвесок со скобами с резкой несущих уголков и разболчиванием	**$м^2$**	**177,6**	**3 112**	**552691**
8	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка** Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели	**$м^2$ облицовки**	**159,7**	**3 239**	**517268**
9	1209-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Поручни деревянные. Разборка прямой части** Состав работ: 1. Снятие поручня 2. Вывертывание шурупов	**м поручня**	**40,6**	**415**	**16849**

1	2	3	4	5	6	7
10	1218-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 40 мм. Разборка вручную** Состав работ: 1. Разборка покрытия 2. Сгребание материала, полученного от разборки	$м^2$	226,9	379	85995
		Полы подвала				
11	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	149,3	7 245	1081678
		Полы 1 этажа				
				Тип К		
12	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	193,8	3 474	673261
13	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	193,8	7 245	1404081
14	1207-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	м	83	579	48057
				Тип Л		
15	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	551,4	469	258607
16	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	234,1	153	35817
				ТИП Д		
17	1207-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	373,2	1 417	528824
18	1207-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	$м^2$	373,2	311	116065
19	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	263,4	153	40300
		Полы 2 этажа				

1	2	3	4	5	6	7
				ТИП Л		
20	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	839,7	469	393819
21	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	531,2	153	81274
		ТИП Д				
22	1207-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	244,5	1 417	346456
23	1207-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	$м^2$	244,5	311	76040
24	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	100,5	153	15376
				Тип К		
25	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	44,6	3 474	154940
26	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	44,6	7 245	323127
27	1207-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	м	83	579	48057
		Полы 3 этажа				
				ТИП Л		
28	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	952,4	469	446676
29	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	653,6	153	100001
				Тип К		
30	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований	$м^2$	16,2	3 474	56279

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка на строительной площадке				
31	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**16,2**	**7 245**	**117369**
		ТИП М				
32	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**176,1**	**7 245**	**1275844**
		Формула объема = 164,8+11,3				
33	6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Очистка щетками** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества	**м^2**	**15,2**	**1 571**	**23879**
	Раздел 2.	**Демонтажные работы. Блок Б (АС)**				**14129973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11973524
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5910410*
		машины и механизмы	тенге			1862725
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*602079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8400
		перевозки	тенге			285324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 183		
34	1211-0102-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 5 м^2. Толщина слоя до 20 мм** Состав работ: 1. Простукивание и отбивка старой штукатурки 2. Очистка, смачивание и подготовка поверхности 3. Оштукатуривание отдельных мест 4. Очистка волосяной щеткой (при необходимости)	**м^2**	**12,5**	**9 282**	**116025**
35	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	**м^3 кладки**	**9,32**	**98 001**	**913369**
		Формула объема = 23,3.0,4				

1	2	3	4	5	6	7
36	1208-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	19,2	425	8160
37	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5*** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	10,78	6 282	67720
		Формула объема = 2,3.1,4.2+1,4.0,9+2,2.1,4				
38	1146-0401-1103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Состав работ: 1. Снятие дверных и воротных полотен 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**$м^2$**	183,84	4 589	843642
		Формула объема = 2,1.0,9.50+2,1.1,2.3+2,1.0,7.28+2,1.1,4.6+2,1.1,5+2,1.1,3.6+2,3.1,5				
39	1146-0401-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка** Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах	**$м^2$**	5,4	7 288	39355
		Формула объема = 1,8.1,0.3				
40	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка** Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели	**$м^2$ облицовки**	582,1	3 239	1885422

1	2	3	4	5	6	7
41	1209-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Поручни деревянные. Разборка прямой части** Состав работ: 1. Снятие поручня 2. Вывертывание шурупов	м поручня	36,5	415	15148
42	1218-0101-1301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 40 мм. Разборка вручную** Состав работ: 1. Разборка покрытия 2. Сгребание материала, полученного от разборки	$м^2$	130,1	379	49308
		Полы подвала				
				ТИП С		
43	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	151,9	7 245	1100516
		Полы 1 этажа				
44	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	375,3	3 474	1303792
45	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	375,3	7 245	2719048
46	1207-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** Формула объема = 132,6+331,5	м	464,1	579	268714
		Полы 2 этажа				
		ТИП Л				
47	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	674,4	469	316294
48	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	444,5	153	68008
		ТИП Д				
49	1207-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Состав работ:	$м^2$	365,3	1 417	517630

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке				
50	1207-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	$м^2$	365,3	311	113608
51	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	119	153	18207
		ТИП К				
52	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	68,8	3 474	239011
53	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	68,8	7 245	498456
		Полы 3 этажа				
		ТИП Д				
54	1207-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	810,2	1 417	1148053
55	1207-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	$м^2$	810,2	311	251972
56	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	м	471,8	153	72185
		ТИП К				
57	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	16,8	3 474	58363
58	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	16,8	7 245	121716
		ТИП К				
59	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	$м^2$	146,5	7 245	1061392

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 126,6+19,9				
60	6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Очистка щетками** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества	$м^2$	18,8	1 571	29535
		Вывоз строительного мусора - 20км				
61	412-102-0116 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** Формула объема = 241,8.20	т·км	4 836	59	285324
	Раздел 3.	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН/				2227188
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1771185
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*874232*
		машины и механизмы	тенге			456004
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*109001*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	483		
62	1220-0101-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное,цементобетонное,щебеночное.Разборка** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания 2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал	$м^3$	111,12	5 192	576935
63	1220-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Бортовые камни на бетонном основании.Разборка вручную** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	м	501	3 286	1646286
64	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/СРЕЗКА ГРУНТА/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	34,2	116	3967
	Раздел 4.	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ/ БЛОК А и Б				6835108
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6634310
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3274242*
		машины и механизмы	тенге			122118
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41563*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 655		
65	1215-0102-0801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов	**шт.**	**575**	**4 686**	**2694450**
		Формула объема = 208+367				
66	1215-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**1 381**	**1 639**	**2263459**
		Формула объема = 581+253+128+108+127+184				
67	1215-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**431**	**2 820**	**1215420**
		Формула объема = 74+197+131+29				
68	1215-0103-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**247,8**	**1 979**	**490396**
		Формула объема = 93,6+63,2+77,4+13,6				
69	1215-0103-0303 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**65,4**	**1 601**	**104705**
		Формула объема = 47,0+18,4				
70	1215-0103-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка** Состав работ:	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**53,6**	**1 244**	**66678**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Снятие креплений 2. Разборка воздуховодов на части				
		Формула объема = 32,0+21,6				
		Раздел 5. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ/ БЛОК А и Б				**3478871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3389024
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1672687*
		машины и механизмы	тенге			21917
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	804		
71	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных/ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ/ труб диаметром до 100 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**160**	**3 607**	**577120**
		Формула объема = 32+120+8				
72	1215-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных/ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ/ труб диаметром до 63 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**110**	**2 820**	**310200**
		Формула объема = 80+30				
73	1215-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром до 32 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**м трубопроводов**	**350**	**1 639**	**573650**
		Формула объема = 15+20+80+15+28+37+155				
74	1215-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Умывальники и раковины. Демонтаж** Состав работ:	**прибор**	**41**	**2 500**	**102500**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов				
		Формула объема = 15+26				
75	1215-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Унитазы и писсуары. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	прибор	36	3 108	111888
		Формула объема = 10+26				
76	1215-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	м трубопровода с фасонными частями	31	4 073	126263
		Формула объема = 16+15				
77	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	м трубопроводов	250	3 607	901750
		Формула объема = 105+145				
78	1215-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 63 мм. Разборка** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	м трубопроводов	275	2 820	775500
		Формула объема = 50+225				
	Раздел 6.	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ/ БЛОК А и Б				7454422
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7389003
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3697877*
		машины и механизмы	тенге			65419
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15672*

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 922		
79	1308-0304-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Вводно-распределительное устройство с плавкими и счетчиками./ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**4**	**10 161**	**40644**
		Формула объема = 1+3				
80	1308-0304-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Щит распределительный./ДЕМОНТАЖ/** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**31**	**4 780**	**148180**
		Формула объема = 13+18				
81	1217-0101-0705 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**955**	**771**	**736305**
		Формула объема = 543+412				
82	1217-0101-0701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**634**	**237**	**150258**
		Формула объема = 224+145+143+122				
83	1310-0702-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Установочные коробки./ДЕМОНТАЖ/** Формула объема = 590+429	**шт.**	**1 019**	**793**	**808067**
84	1217-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**14 248**	**391**	**5570968**
		Формула объема = 7125+7123				
	Раздел 7.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ/ БЛОК А и Б**				**1903844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1901163

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1000262*
		машины и механизмы	тенге			2681
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*93*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	449		
85	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. ДЕМОНТАЖ оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы	**шт.**	**2**	**4 964**	**9928**
86	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Пульт дистанционного управления. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**1 881**	**1881**
87	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Извещатель пожарный дымовой. ДЕМОНТАЖ оборудования**	**шт.**	**249**	**3 115**	**775635**
88	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Извещатель тепловой дымовой. ДЕМОНТАЖ оборудования**	**шт.**	**35**	**3 115**	**109025**
89	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Извещатель пожарный ручной. ДЕМОНТАЖ оборудования**	**шт.**	**33**	**3 115**	**102795**
90	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Оповещатель охранно-пожарный комбинированный. ДЕМОНТАЖ оборудования**	**шт.**	**56**	**874**	**48944**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
91	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Программаотр адресных устройств. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**1 881**	**1881**
92	1217-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**1 490**	**391**	**582590**
93	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Блок речевого оповещения. ДЕМОНТАЖ оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**1**	**874**	**874**
94	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	**Оповещатель пожарный. ДЕМОНТАЖ оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**34**	**874**	**29716**
95	1217-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**595**	**391**	**232645**

1	2	3	4	5	6	7
96	1310-0702-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, т аблица 2*	Ответвительная коробка./ДЕМОНТАЖ/	шт.	10	793	7930

Составил Мырзахметова М.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	16,9667	5 628	95 488,59
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	108,1662	474	51 270,78
3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,661	30 543	50 731,92
4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26425	36	9,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**197 501**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**197 500,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'01-01'Подготовительные работы''01'01-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022*
4	(РС295913)(РМ295605)*
5	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. Блок А (АС)*
6	ПР Блок А*
7	Е12-110102-0103'63''Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 5 $м^2$. Толщина слоя до 20 мм'$м^2$*
8	Е12-050101-0301'10,1''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'$м^2$ перегородок*
9	У6106-0302-0112(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'93,4.0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
10	Е11-460401-0106'25,2''Перекрытия монолитные бетонные. Разборка'$м^3$*
11	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(Н53=0)(РМ295688)'2,1.0,9.3''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'$м^2$*
12	Е11-460401-1103'2,1.0,9.2+2,1.0,8.1''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'$м^2$*
13	L П2 Отбивка штукатурки дверных откосов учтен в разборке дверей*
14	L П2 Зачистка шпаклевки со стен и потолков учтен в составе работ при окраске*
15	Е11-460401-0606'177,6''Потолки деревянные подвесные из плит Акмигран. Разборка'$м^2$*
16	Е12-130103-0105'159,7''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'$м^2$ облицовки*
17	Е12-090101-0601'40,6''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
18	Е12-180101-1301'226,9''Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 40 мм. Разборка вручную'$м^2$*
19	П2 Полы подвала*
20	Е12-070101-0208'149,3''Полы цементные. Разборка покрытия'$м^2$*
21	П2 Полы 1 этажа*
22	П Тип К*
23	Е12-070101-0207'193,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'$м^2$*
24	Е12-070101-0208'193,8''Полы цементные. Разборка покрытия'$м^2$*
25	Е12-070101-0302'83,0''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
26	П Тип Л*
27	Е12-070101-0205'551,4''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'$м^2$*
28	Е12-070101-0301'234,1''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
29	П ТИП Д*
30	Е12-070101-0201'373,2''Полы дощатые. Разборка покрытия'$м^2$*
31	Е12-070101-0102'373,2''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Е12-070101-0301'263,4''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
33	П2 Полы 2 этажа*
34	П ТИП Л*
35	Е12-070101-0205'839,7''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
36	Е12-070101-0301'531,2''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
37	П2 ТИП Д*
38	Е12-070101-0201'244,5''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
39	Е12-070101-0102'244,5''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
40	Е12-070101-0301'100,5''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
41	П Тип К*
42	Е12-070101-0207'44,6''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
43	Е12-070101-0208'44,6''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
44	Е12-070101-0302'83,0''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
45	П2 Полы 3 этажа*
46	П ТИП Л*
47	Е12-070101-0205'952,4''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
48	Е12-070101-0301'653,6''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
49	П Тип К*
50	Е12-070101-0207'16,2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
51	Е12-070101-0208'16,2''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
52	П2 ТИП М*
53	LП2 Зачистка краски учтен в разборке покрытия*
54	Е12-070101-0208'164,8+11,3''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
55	#*
56	#*
57	У6111-0503-0107'15,2''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
58	#*
59	Р Демонтажные работы. Блок Б (АС)*
60	Е12-110102-0103'12,5''Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 5 м^2. Толщина слоя до 20 мм'м^2*
61	#*
62	Е12-030101-0201'23,3.0,4''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
63	Е12-080101-0202'19,2''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
64	У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295688)'2,3.1,4.2+1,4.0,9+2,2.1,4''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
65	Е11-460401-1103'2,1.0,9.50+2,1.1,2.3+2,1.0,7.28+2,1.1,4.6+2,1.1,5+2,1.1,3.6+2,3.1,5''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
66	Е11-460401-1102'1,8.1,0.3''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м^2*
67	L П2 Отбивка штукатурки дверных откосов учтен в разборке дверей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	#*
69	L П2 Зачистка шпаклевки со стен и потолков учтен в составе работ при окраске*
70	Е12-130103-0105'582,1''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
71	Е12-090101-0601'36,5''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
72	Е12-180101-1301'130,1''Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 40 мм. Разборка вручную'м^2*
73	#*
74	П2 Полы подвала*
75	П ТИП С*
76	Е12-070101-0208'151,9''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
77	П2 Полы 1 этажа*
78	Е12-070101-0207'375,3''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
79	Е12-070101-0208'375,3''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
80	Е12-070101-0302'132,6+331,5''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
81	П2 Полы 2 этажа*
82	П2 ТИП Л*
83	Е12-070101-0205'674,4''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
84	Е12-070101-0301'444,5''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
85	П2 ТИП Д*
86	Е12-070101-0201'365,3''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
87	Е12-070101-0102'365,3''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
88	Е12-070101-0301'119,0''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
89	П2 ТИП К*
90	Е12-070101-0207'68,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
91	Е12-070101-0208'68,8''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
92	П2 Полы 3 этажа*
93	П2 ТИП Д*
94	Е12-070101-0201'810,2''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
95	Е12-070101-0102'810,2''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
96	Е12-070101-0301'471,8''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
97	П2 ТИП К*
98	Е12-070101-0207'16,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
99	Е12-070101-0208'16,8''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
100	П2 ТИП К*
101	LП2 Зачистка краски учтен в разборке покрытия*
102	Е12-070101-0208'126,6+19,9''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
103	#*
104	У6111-0503-0107'18,8''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
105	#*
106	П2 Вывоз строительного мусора - 20км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	С3412-102-0116'241,8.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
108	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН/*
109	Е12-200101-0106'111,12''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное,цементобетонное,щебеночное.Разборка'м^3*
110	Е12-200401-0101'501''Бортовые камни на бетонном основании.Разборка вручную'м*
111	У6101-0104-0101'34,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/СРЕЗКА ГРУНТА/'м^3 грунта*
112	L П2 Демонтаж отмостки учтен в разделе АС*
113	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ/ БЛОК А и Б*
114	Е12-150102-0801'208+367''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
115	Е12-150101-0101'581+253+128+108+127+184''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
116	Е12-150101-0102'74+197+131+29''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
117	Е12-150103-0302'93,6+63,2+77,4+13,6''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
118	Е12-150103-0303'47,0+18,4''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
119	Е12-150103-0304'32,0+21,6''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
120	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ/ БЛОК А и Б*
121	Е12-150101-0103'32+120+8''Трубопроводы из водогазопроводных/ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ/ труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
122	Е12-150101-0102'80+30''Трубопроводы из водогазопроводных/ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ/ труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
123	Е12-150101-0101'15+20+80+15+28+37+155''Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
124	Е12-150101-0401'15+26''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
125	Е12-150101-0402'10+26''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
126	Е12-150101-0202'16+15''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
127	Е12-150101-0103'105+145''Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
128	Е12-150101-0102'50+225''Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
129	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ/ БЛОК А и Б*
130	Ц13-080304-0207 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1+3''Вводно-распределительное устройство с плавкими и счетчиками./ДЕМОНТАЖ/'шт.*
131	Ц13-080304-0304 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'13+18''Щит распределительный./ДЕМОНТАЖ/'шт.*
132	Е12-170101-0705'543+412''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
133	Е12-170101-0701'224+145+143+122''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
134	Ц13-100702-0501 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'590+429''Установочные коробки./ДЕМОНТАЖ/'шт.*
135	Е12-170101-0601'7125+7123''Кабель. Демонтаж'м*
136	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ/ БЛОК А и Б*
137	Ц13-100701-0701 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. ДЕМОНТАЖ оборудования'шт.*
138	Ц13-080304-0501 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Пульт дистанционного управления. ДЕМОНТАЖ'шт.*
139	Ц13-100701-0202 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'249''Извещатель пожарный дымовой. ДЕМОНТАЖ оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	Ц13-100701-0202 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'35''Извещатель тепловой дымовой. ДЕМОНТАЖ оборудования'шт.*
141	Ц13-100701-0202 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'33''Извещатель пожарный ручной. ДЕМОНТАЖ оборудования'шт.*
142	Ц13-100701-0601 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'56''Оповещатель охранно-пожарный комбинированный. ДЕМОНТАЖ оборудования'шт.*
143	Ц13-080304-0501 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Программаотр адресных устройств. ДЕМОНТАЖ'шт.*
144	Е12-170101-0601'1490''Кабель. Демонтаж'м*
145	Ц13-100701-0601 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Блок речевого оповещения. ДЕМОНТАЖ оборудования'шт.*
146	Ц13-100701-0601 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'34''Оповещатель пожарный. ДЕМОНТАЖ оборудования'шт.*
147	Е12-170101-0601'595''Кабель. Демонтаж'м*
148	Ц13-100702-0501 ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2# (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'10''Ответвительная коробка./ДЕМОНТАЖ/'шт.*
149	К'Мырзахметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	369018,98	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	35,428	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	174063,02	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Ремонтно-строительные работы	220 749,41	--	--	220 749,41	25,01	121 544,92	--
2.	02-01-02	Отопление и вентиляция	59 071,8	42 359,39	--	101 431,19	6,601	33 422,06	--
3.	02-01-03	Водопровод и канализацию	9 663,15	330,66	--	9 993,81	0,836	4 367,74	--
4.	02-01-04	Электрооборудование и электроосвещение	25 251,17	638,06	--	25 889,23	2,014	9 997,68	--
5.	02-01-05	Пожарную сигнализацию	10 955,34	--	--	10 955,34	0,967	4 730,62	--
		Всего :	**325 690,87**	**43 328,11**	**--**	**369 018,98**	**35,428**	**174 063,02**	

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

Составила Амирова А.

Проверил Мырзахметова М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП АС

Сметная стоимость		220749,410	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	220749,410	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		121544,918	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		25,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**220749410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120511456
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*60096409*
		машины и механизмы	тенге			2961458
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1033459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97267205
		перевозки	тенге			9287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 010		
Раздел 1.		**Ремонтные работы**				**220749410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120511456
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*60096409*
		машины и механизмы	тенге			2961458
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1033459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97267205

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			9287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 010		
	Подраздел 1.1.	**Проемы**				**7170882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1069612
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*527496*
		машины и механизмы	тенге			73785
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6027484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		
		Расширение дверного проема 910х2100мм /АС-29/				
1	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	**т металлоконструкций перемычек**	**0,05254**	**838 400**	**44050**
		Формула объема = (46,4+1,52+3,84+0,17+0,61).0,001				
2	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 46,4.1,04.0,001	**т**	**0,048256**	**371 864**	**17945**
3	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 1,52.1,04.0,001	**т**	**0,0015808**	**412 717**	**652**
4	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 3,84+0,17+0,61	**кг**	**4,62**	**1 092**	**5045**
5	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (46,4+1,52+3,84+0,17+0,61).0,001	**т**	**0,05254**	**7 791**	**409**
6	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	**$м^3$ кладки**	**0,08**	**98 001**	**7840**
		Пробивка вент. проема 900х600мм -3шт. /АС-62/				

1	2	3	4	5	6	7
7	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	**т металлоконструкций перемычек**	**0,13941**	**838 400**	**116881**
		Формула объема = ((39,8+3,1+0,07+0,23+2,01+1,26).0,001)Х3				
8	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = (39,8.1,04.0,001)Х3	**т**	**0,124176**	**413 413**	**51336**
9	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (2,01.1,04.0,001)Х3	**т**	**0,0062712**	**412 717**	**2588**
10	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (3,1+0,07+0,23)Х3	**кг**	**10,2**	**1 092**	**11138**
11	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (1,26.0,001)Х3	**т**	**0,00378**	**404 898**	**1531**
12	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = ((39,8+2,01).0,001)Х3 Формула стоимости = (7791)Х3	**т**	**0,12543**	**7 791**	**977**
13	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	**$м^3$ кладки**	**1,32**	**98 001**	**129361**
		Формула объема = (0,44)Х3				
		Пробивка вент. проема 900х600мм -1шт. /АС-63/				
14	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	**т металлоконструкций перемычек**	**0,04596**	**838 400**	**38533**
		Формула объема = (39,8+3,1+0,07+0,23+1,5+1,26).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
15	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 39,8.1,04.0,001	т	0,041392	413 413	17112
16	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 1,5.1,04.0,001	т	0,00156	412 717	644
17	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 3,1+0,07+0,23	кг	3,4	1 092	3713
18	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1,26.0,001	т	0,00126	404 898	510
19	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (39,8+1,5).0,001	т	0,0413	7 791	322
20	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	$м^3$ кладки	0,22	98 001	21560
		Пробивка вент. проема 900х600мм -1шт. /АС-64/				
21	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	т металлоконструкций перемычек	0,04647	838 400	38960
		Формула объема = (39,8+3,1+0,07+0,23+2,01+1,26).0,001				
22	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 39,8.1,04.0,001	т	0,041392	413 413	17112
23	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 2,01.1,04.0,001	т	0,0020904	412 717	863
24	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 3,1+0,07+0,23	кг	3,4	1 092	3713
25	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1,26.0,001	т	0,00126	404 898	510

1	2	3	4	5	6	7
26	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (39,8+2,01).0,001	т	0,04181	7 791	326
27	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	$м^3$ кладки	0,44	98 001	43120
		Пробивка вент. проема 900х600мм -1шт. /АС-65/				
28	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	т металлоконструкций перемычек	0,04596	838 400	38533
		Формула объема = (39,8+3,1+0,07+0,23+1,5+1,26).0,001				
29	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 39,8.1,04.0,001	т	0,041392	413 413	17112
30	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 1,5.1,04.0,001	т	0,00156	412 717	644
31	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 3,1+0,07+0,23	кг	3,4	1 092	3713
32	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1,26.0,001	т	0,00126	404 898	510
33	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (39,8+1,5).0,001	т	0,0413	7 791	322
34	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	$м^3$ кладки	0,32	98 001	31360
		Пробивка вент. проема 1100х1100мм -1шт. /АС-66/				

1	2	3	4	5	6	7
35	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	**т металлоконструкций перемычек**	**0,0501**	**838 400**	**42004**
		Формула объема = (42,6+3,1+0,07+0,2+2,7+1,43).0,001				
36	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 42,6.1,04.0,001	**т**	**0,044304**	**413 413**	**18316**
37	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 2,7.1,04.0,001	**т**	**0,002808**	**412 717**	**1159**
38	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 3,1+0,07+0,2	**кг**	**3,37**	**1 092**	**3680**
39	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1,43.0,001	**т**	**0,00143**	**404 898**	**579**
40	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (42,6+2,7).0,001	**т**	**0,0453**	**7 791**	**353**
41	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	**$м^3$ кладки**	**0,65**	**98 001**	**63701**
		Пробивка вент. проема 1100х1100мм -1шт. /АС-67/				
42	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	**т металлоконструкций перемычек**	**0,0494**	**838 400**	**41417**
		Формула объема = (42,6+3,1+0,07+0,2+2,0+1,43).0,001				
43	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 42,6.1,04.0,001	**т**	**0,044304**	**413 413**	**18316**

1	2	3	4	5	6	7
44	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 2,0.1,04.0,001	т	0,00208	412 717	858
45	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 3,1+0,07+0,23	кг	3,4	1 092	3713
46	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1,43.0,001	т	0,00143	404 898	579
47	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (42,6+2,7).0,001	т	0,0453	7 791	353
48	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	$м^3$ кладки	0,65	98 001	63701
		Пробивка вент. проема 900х600мм -1шт. /АС-68/				
49	1203-0101-2401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов 3. Заделка гнезд и борозд	т металлоконструкций перемычек	0,04539	838 400	38055
		Формула объема = (39,8+3,1+0,07+0,23+0,93+1,26).0,001				
50	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 39,8.1,04.0,001	т	0,041392	413 413	17112
51	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 0,93.1,04.0,001	т	0,0009672	412 717	399
52	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 3,1+0,07+0,23	кг	3,4	1 092	3713
53	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1,26.0,001	т	0,00126	404 898	510
54	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (39,8+0,93).0,001	т	0,04073	7 791	317

1	2	3	4	5	6	7
55	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	**$м^3$ кладки**	**0,14**	**98 001**	**13720**
		Заполнение проемов /АС-44/				
56	6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**$м^2$**	**5,40531**	**6 431**	**34762**
		Формула объема = 2,071.0,87+2,071.0,77+2,071.0,97				
57	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,071.0,87+2,071.0,97	**$м^2$**	**3,81064**	**12 298**	**46863**
58	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,071.0,77	**$м^2$**	**1,59467**	**14 666**	**23387**
59	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = 2.3	**шт.**	**6**	**601**	**3606**
60	223-502-0903 *РСНБ РК 2022*	**Ручка на планке**	**пара**	**3**	**3 380**	**10140**
61	223-502-0304 *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**3**	**4 853**	**14559**
62	1110-0111-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Наличники. Установка и крепление** Состав работ: 1. Установка и крепление наличников	**м коробок**	**15,3**	**848**	**12974**
		Формула объема = (2,1.2+0,9)+(2,1.2+0,8)+(2,1.2+1,0)				
63	6108-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной	**$м^2$**	**7,56**	**11 195**	**84634**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1,2.3				
64	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** Формула объема = 2,1.1,2.3	**$м^2$**	7,56	68 169	515358
		Поручень для МГН				
65	5-0102-011-08 *НР НРР-05*	**Установка профилированных деталей плинтусов, наличников, поручней, галтелей** Состав работ: 1. Подгонка деталей 2. Установка деталей с креплением	**10 м профилированных деталей**	0,4	9 624	3850
		Формула объема = 4,0:10				
66	222-503-0301 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм /Поручень/**	**м**	4	26 342	105368
		Установка экранов в санузле -3 шт. /АС-45/				
67	6108-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	17,28	5 897	101900
		Формула объема = (1,2.1,6.3)Х3				
68	223-102-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /Экран из ПВХ/** Формула объема = (1,2.1,6.3)Х3	**$м^2$**	17,28	33 599	580591
69	6108-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	12,0204	5 209	62614
		Формула объема = (0,84.1,59.3)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
70	223-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный** Формула объема = (0,84.1,59.3)Х3	**$м^2$**	**12,0204**	**54 732**	**657901**
71	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,12474**	**75 375**	**9402**
		Формула объема = (6.6,93.0,001)Х3				
72	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (6.6,93.0,001)Х3	**т**	**0,12474**	**1 184 085**	**147703**
73	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,030897**	**1 476 709**	**45626**
		Формула объема = ((2.0,796+2.0,363+1,353+4,45+6.0,363).0,001)Х3				
74	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (8.(0,101+0,0117+0,004)+12.(0,101+0,0117+0,004))Х3	**кг**	**7,002**	**1 092**	**7646**
		Витражи /АС-46/				
75	6107-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля. Монтаж на "чистый" пол** Состав работ: 1. Нанесение разметки в местах крепления 2. Сборка и установка каркаса 3. Заполнение проема перегородок стеклопакетом	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**21,3**	**3 661**	**77979**
		Формула объема = 27,6-2,1.1,5.2				
76	223-301-0106 *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла** Формула объема = 27,6-2,1.1,5.2	**$м^2$**	**21,3**	**127 323**	**2711980**
77	6107-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы дверные внутренние однопольные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101** Состав работ: 1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля	**$м^2$**	**6,3**	**3 330**	**20979**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли 3. Установка стеклопакетов и фурнитуры 4. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,1.1,5.2				
78	223-301-0206 *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла** Формула объема = 2,1.1,5.2	**$м^2$**	**6,3**	**141 200**	**889560**
	Подраздел 1.2.	**Полы по серии 2.244-1 в.6 /АС-42/**				**43557274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15200571
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7652796*
		машины и механизмы	тенге			958476
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*300368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27398228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 556		
		ТИП С. ТД 747 на отм. 0.000				
79	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$ покрытия**	**149,3**	**2 861**	**427147**
80	6109-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$ покрытия**	**-149,3**	**423**	**-63154**
		ТИП К. ТД №399 на отм. 0.000				
81	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**275,7**	**718**	**197953**
82	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания	**$м^3$ подстилающего слоя**	**22,056**	**53 017**	**1169343**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = 275,7.0,08				
83	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**275,7**	**5 876**	**1620013**
84	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 275,7.1,02	**$м^2$**	**281,214**	**7 380**	**2075359**
85	6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса керамогранитные. Устройство** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**188,2**	**3 310**	**622942**
		ТИП К. ТД №399 на отм. 0.000				
86	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**34,5**	**5 876**	**202722**
87	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 34,5.1,02	**$м^2$**	**35,19**	**7 380**	**259702**
		ТИП К. ТД №399 на отм. 0.000				
88	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**8,6**	**718**	**6175**
89	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** Состав работ:	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**8,6**	**5 532**	**47575**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики				
90	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,688**	**53 017**	**36476**
		Формула объема = 8,6.0,08				
91	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**8,6**	**5 876**	**50534**
92	233-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 8,6.1,02	**$м^2$**	**8,772**	**3 239**	**28413**
		ТИП К. ТД №399 на отм. 0.000				
93	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**177,6**	**5 876**	**1043578**
94	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 177,6.1,02	**$м^2$**	**181,152**	**7 380**	**1336902**
95	6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса керамогранитные. Устройство** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей	**м**	**83**	**3 310**	**274730**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		ТИП Л. ТД №112 на отм. 0.000				
96	6109-0307-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит древесностружечных. Устройство** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями	**$м^2$ покрытия**	616,9	2 184	1347310
97	215-304-0104 *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм** Формула объема = 616,9.1,027	**$м^2$**	633,5563	891	564499
98	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия**	616,9	5 584	3444770
99	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м плинтусов**	410,2	556	228071
		ТИП Л. ТД №112 на отм. 0.000				
100	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	4,94	628	3102
		Формула объема = 98,8.0,05				
101	6109-0307-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам** Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков 2. Антисептирование деревянных подкладок 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок 4. Укладка лаг	**$м^2$ пола**	98,8	4 440	438672
102	6109-0307-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	98,8	8 783	867760

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов				
103	6107-0115-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами** Состав работ: 1. Нанесение готового состава на скрытую поверхность	**$м^2$ перекрытия**	98,8	833	82300
104	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия**	98,8	5 584	551699
105	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м плинтусов**	64,3	556	35751
		ТИП К. ТД №351 на отм. +3.300				
106	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	47	2 172	102084
107	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	47	786	36942
108	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	47	5 532	260004

1	2	3	4	5	6	7
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики				
109	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	47	5 876	276172
110	233-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 47,0.1,02	**$м^2$**	47,94	3 239	155278
		ТИП Л. ТД №112 на отм. +3.300				
111	6109-0307-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит древесностружечных. Устройство** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями	**$м^2$ покрытия**	839,7	2 184	1833905
112	215-304-0104 *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм** Формула объема = 839,7.1,027	**$м^2$**	862,3719	891	768373
113	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия**	839,7	5 584	4688885
114	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м плинтусов**	364,5	556	202662
		ТИП П. ТД №351 на отм. +3.300				
115	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство** Состав работ:	**$м^2$ стяжки**	81,8	2 172	177670

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
116	6109-0201-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5/20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси	**$м^2$ стяжки**	**81,8**	**2 555**	**208999**
117	6109-0201-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=15*	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания	**$м^2$ стяжки**	**81,8**	**4 665**	**381597**
118	6109-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1/5 мм. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание основания 2. Приготовление грунтовочной композиции с кварцевым песком 3. Огрунтовка поверхности 4. Присыпка поверхности кварцевым песком 5. Шлифование и обеспыливание поверхности 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком 8. Нанесение наливной композиции	**$м^2$**	**81,8**	**7 865**	**643357**
119	6109-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4701** Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком 2. Нанесение наливной композиции	**$м^2$**	**81,8**	**20 530**	**1679354**
120	6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м плинтусов**	**48**	**1 333**	**63984**
121	233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**3,3936**	**1 416**	**4805**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 48,0.0,07.1,01				
		ТИП П. ТД №521 на отм. +3.300				
122	6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**$м^2$ изолируемой поверхности**	162,7	331	53854
123	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	162,7	2 172	353384
124	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	162,7	786	127882
125	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия**	162,7	12 556	2042861
126	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м плинтусов**	52,5	556	29190
		ТИП П. ТД №351 на отм. +7.200				
127	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	16,2	2 172	35186

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за стяжкой				
128	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**16,2**	**786**	**12733**
129	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**16,2**	**5 532**	**89618**
130	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**16,2**	**5 876**	**95191**
131	233-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 16,2.1,02	**$м^2$**	**16,524**	**3 239**	**53521**
		ТИП Л. ТД №112 на отм. +7.200				
132	6109-0307-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит древесностружечных. Устройство** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями	**$м^2$ покрытия**	**952,4**	**2 184**	**2080042**
133	215-304-0104 *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм** Формула объема = 952,4.1,027	**$м^2$**	**978,1148**	**891**	**871500**
134	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия**	**952,4**	**5 584**	**5318202**

1	2	3	4	5	6	7
135	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	м плинтусов	653,6	556	363402
		ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА				
136	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	$м^2$ стяжки	176,1	2 172	382489
		Формула объема = (164,8+11,3)				
137	6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	$м^2$ покрытия	176,1	13 975	2460998
		Формула объема = (164,8+11,3)				
138	6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса керамогранитные. Устройство** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	м	141,9	3 310	469689
		Формула объема = 133,8+8,1				
139	6109-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Профиль накладной (порог). Устройство** Состав работ: 1. Разметка и резка профиля по месту 2. Сверление отверстий в полу 3. Установка профиля с креплением	м	213,4	1 561	333117
		Формула объема = 189,6+23,8				
	Подраздел 1.3.	**Внутренняя отделка /АС-41, АС-43/**				74420803
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62388276

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30917816*
		машины и механизмы	тенге			1217296
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*509134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10815230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 085		
140	1212-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28* *К=2*	**Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке** Формула объема = 200,1+460,6	**$м^2$**	**660,7**	**1 330**	**878731**
141	6112-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**13,6**	**10 848**	**147533**
142	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**15,2**	**3 390**	**51528**
143	1110-0212-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Площадки лестничные. Ограждение перилами.** ***Из лист венницы, березы, применен коэффициент к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 1,1*** Состав работ: 1. Установка перил на площадках	**м перил**	**40,6**	**1 711**	**69467**
144	232-602-0101 *РСНБ РК 2022*	**Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм /40х4/ГОСТ 8242-88**	**м**	**40,6**	**2 941**	**119405**
145	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**63**	**4 076**	**256788**
		Потолок на отм. 0.000				
146	1211-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ:	**$м^2$**	**1 162,8**	**6 619**	**7696573**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей				
		Формула объема = (70,8+423+669)				
147	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (70,8+423+669)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1 162,8	1 486	1727921
		Стены на отм. 0.000				
148	1211-0101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$**	2 345,82	5 236	12282714
		Формула объема = (116,8+881,3+1347,72)				
149	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (116,8+405,0+1347,72)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1 869,52	1 329	2484592
150	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	135,785	10 775	1463083
		Формула объема = (132,8+2,985)				
151	6112-0302-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	476,3	1 177	560605
		Потолок на отм. +3.300				
152	1211-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков	**$м^2$**	1 176,3	6 619	7785930

1	2	3	4	5	6	7
		3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей				
		Формула объема = (47,0+549,9+579,4)				
153	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (47,0+549,9+579,4)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1 176,3	1 486	1747982
		Стены на отм. +3.300				
154	1211-0101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$**	2 246,7	5 236	11763721
		Формула объема = (81,3+1007,0+1158,4)				
155	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (81,3+514,7+1158,4)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1 754,4	1 329	2331598
156	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	92,62	10 775	997980
		Формула объема = (90,7+1,92)				
157	6112-0302-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	492,3	1 177	579437
		Потолок на отм. +7.200				
158	1211-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$**	1 005,4	6 619	6654743

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (16,2+250,8+738,4)				
159	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (16,2+250,8+738,4)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 005,4**	**1 486**	**1494024**
		Стены на отм. +7.200				
160	1211-0101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$**	**1 977,3**	**5 236**	**10353143**
		Формула объема = (31,1+560,0+1386,2)				
161	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (31,1+251,1+1386,2)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 668,4**	**1 329**	**2217304**
162	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**36,42**	**10 775**	**392426**
		Формула объема = (34,5+1,92)				
163	6112-0302-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**308,9**	**1 177**	**363575**
Подраздел 1.4.		**Наружная отделка /АС-30/**				**86488740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39151548
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19648749*
		машины и механизмы	тенге			535697
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*153651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46801495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 513		

1	2	3	4	5	6	7
164	1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм** Состав работ: 1. Подгонка и крепление плит утеплителя 2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны	$м^2$	2 480	1 682	4171360
165	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50** Формула объема = 2480.0,08.1,05	$м^3$	208,32	19 185	3996619
166	235-104-0302 *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм** Формула объема = 2552,0.1,1:1000	1000 $м^2$	2,8072	104 151	292373
167	6112-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля** Состав работ: 1. Подготовка поверхности стен 2. Разметка проектного положения металлического каркаса 3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями 4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами 5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами	$м^2$	2 839	7 963	22606957
		Формула объема = (2552,0+287)				
168	6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей	$м^2$	2 839	2 137	6066943
		Формула объема = (2552,0+287)				
169	222-528-0101 *РСНБ РК 2022*	**Панели фасадные алюминиевые** Формула объема = (2552,0+287)	$м^2$	2 839	10 085	28631315
170	6112-0401-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов** Состав работ: 1. Разметка мест крепления угловой планки 2. Установка и крепление планки к профилю проема и к существующему каркасу 3. Установка верхнего и боковых откосов 4. Установка горизонтального профиля нижнего отлива 5. Герметизация швов силиконом	м	1 300,5	8 669	11274034
		Формула объема = (2,1.2+1,85.2).151+(1,05.2+1,9.2).4+(3,1.2+1,9.2).7+(1,75.2+1,75.2).2				

1	2	3	4	5	6	7
171	1108-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка** Состав работ: 1. Планировка места установки наружных лесов 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц 3. Разборка лесов 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад	**$м^2$ вертикальной проекции**	2 839	2 707	7685173
		Формула объема = (2552,0+287)				
		Отмостка				
172	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	34,035	51 828	1763966
		Формула объема = 226,9.0,15				
	Подраздел 1.5.	**Прочие работы**				**4348551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			907975
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*454245*
		машины и механизмы	тенге			95191
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3345384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
		Крыльцо КР-1 с пандусом /АС-50/				
173	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	5,9	57 525	339398
		Формула объема = 3,05+2,85				

1	2	3	4	5	6	7
174	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,1371	65 060	8920
		Формула объема = (85,8+51,3).0,001				
175	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (85,8+51,3).0,001	т	0,1371	404 898	55512
176	6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	$м^2$ покрытия	41,2	13 975	575770
		Формула объема = 27,8+13,4				
177	6106-0304-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограждения металлические без поручня. Установка** Формула объема = 87,7:3+66,3:3	м ограждения	51,3333333	3 071	157645
178	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (272,7+9,94+206,2+33,5).0,001	т	0,52234	1 146 761	598999
179	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = ((272,7+9,94+206,2+33,5).0,001)	т	0,52234	7 791	4070
180	6111-0501-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	13,0585	249	3252
		Формула объема = 25.((272,7+9,94+206,2+33,5).0,001)				
181	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	13,0585	401	5236

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 25.((272,7+9,94+206,2+33,5).0,001)				
		Козырек КР-1 /АС-49/				
182	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,4248	75 375	32019
		Формула объема = (114,1+165,9+(107,0+6,4+22,2+9,2)).0,001				
183	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** Формула объема = ((114,1+165,9+(107,0+6,4+22,2+9,2)).0,001)	т	0,4248	1 151 047	488965
184	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (114,1+165,9+107,0).0,001	т	0,387	7 791	3015
185	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,0497	1 497 627	74432
		Формула объема = 7.7,1.0,001				
186	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,276	143 462	39596
		Формула объема = (89,1+39,6+147,3).0,001				
187	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** Формула объема = ((89,1+39,6+147,3).0,001)	т	0,276	1 151 047	317689
188	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = 89,1.0,001	т	0,0891	7 791	694
189	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,4701	109 903	51665
		Формула объема = 470,1.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
190	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** Формула объема = (470,1.0,001)	т	0,4701	1 151 047	541107
191	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (470,1.0,001)	т	0,4701	7 791	3663
192	6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	$м^2$ кровли	26	8 894	231244
193	6110-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	м труб	7	6 121	42847
194	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** Формула объема = 13,3.0,001	т	0,0133	467 480	6217
195	6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей	$м^2$	11	2 137	23507
196	214-301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм**	$м^2$	11	14 193	156123
197	6107-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами	$м^2$ потолка	9,9	7 704	76270

1	2	3	4	5	6	7
		9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты				
198	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**6,1**	**7 594**	**46323**
		Формула объема = 12,2.0,5				
		Козырек К-1 /АС-51/				
199	6106-0302-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,17781**	**295 205**	**52490**
		Формула объема = ((38,08+2,28+11,9+3,72+3,29).0,001)Х3				
200	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (((38,08+2,28+11,9+3,72+3,29).0,001))Х3	**т**	**0,17781**	**1 132 558**	**201380**
201	6112-0305-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** Формула объема = (25.((38,08+2,28+11,9+3,72+3,29).0,001))Х3	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,44525**	**2 034**	**9042**
202	6110-0101-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**13,5**	**10 224**	**138024**
		Формула объема = (4,5)Х3				
203	6107-0115-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава	**$м^2$ обработанной поверхности**	**13,5**	**354**	**4779**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		Формула объема = (4,5)Х3				
204	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**3,75**	**7 594**	**28478**
		Формула объема = (1,25)Х3				
205	6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Желоба подвесные. Устройство** Формула объема = (2,5)Х3	**м желобов**	**7,5**	**4 024**	**30180**
	Подраздел 1.6.	**Водосточная система /АС-55/**				**2436636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1150134
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*577950*
		машины и механизмы	тенге			4782
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1281720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
		Горизонтальные элементы водосточной системы				
206	6110-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов** Состав работ: 1. Разметка и сгибание кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка желоба, углов желоба, заглушек 4. Установка соединителя желоб-труба (воронка)	**м желоба**	**234**	**3 899**	**912366**
207	224-204-0111 *РСНБ РК 2022*	**Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм**	**шт.**	**702**	**405**	**284310**
208	224-204-0101 *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм**	**м**	**234**	**969**	**226746**
209	224-204-0109 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм**	**шт.**	**14**	**595**	**8330**
210	224-204-0106 *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**26**	**2 218**	**57668**
211	224-204-0110 *РСНБ РК 2022*	**Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм**	**шт.**	**79**	**1 214**	**95906**
212	6110-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы** Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы	**м водосточной трубы**	**222**	**1 749**	**388278**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода				
		Формула объема = 3.74				
213	224-204-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм** Формула объема = 3.74	м	222	1 087	241314
214	224-204-0104 *РСНБ РК 2022*	**Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм**	шт.	26	588	15288
215	224-204-0112 *РСНБ РК 2022*	**Держатель трубы водосточной пластиковый**	шт.	196	588	115248
216	224-204-0103 *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	шт.	52	1 102	57304
217	224-204-0105 *РСНБ РК 2022*	**Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм**	шт.	26	1 303	33878
	Подраздел 1.7.	Подпольные каналы /АС-57/				1809057
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402268
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*196868*
		машины и механизмы	тенге			71758
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1335029
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
218	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	26,2808	7 577	199130
		Формула объема = 0,7.0,52.72,2				
219	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	3,33564	3 599	12005
		Формула объема = 0,7.0,52.72,2-0,1.0,7.72,2-0,59.0,42.72,2				
220	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	3,2	38 488	123162

1	2	3	4	5	6	7
221	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,36**	**36 509**	**305215**
		Формула объема = 10.0,38+15.0,048+96.0,04				
222	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 10.0,38	**$м^3$**	**3,8**	**88 045**	**334571**
223	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 15.0,048	**$м^3$**	**0,72**	**179 190**	**129017**
224	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 96.0,04	**$м^3$**	**3,84**	**163 648**	**628408**
225	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**46**	**853**	**39238**
		Монолитный участок				
226	1106-1301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки в сооружениях. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,11**	**228 728**	**25160**
227	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,93+8,6).0,001	**т**	**0,01453**	**339 414**	**4932**
228	1106-0801-0113 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия каналов. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,03**	**85 554**	**2567**

1	2	3	4	5	6	7
229	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 5,93.0,001	т	0,00593	339 414	2013
230	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	$м^2$ поверхности	0,8652	4 206	3639
		Формула объема = 2.0,42.(0,45+0,19+0,39)				
	Подраздел 1.8.	**Ограждение радиаторов ОГР-1 -14шт /АС-61/**				**448164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*110090*
		машины и механизмы	тенге			3918
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			223949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
231	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Элементы каркаса из брусьев.Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	$м^3$ древесины в конструкции	0,938	128 181	120234
		Формула объема = (0,01+0,032+0,025)X14				
232	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	**Бруски обрезные из хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной 75-150 мм,толщиной 40-75 мм,III сорта** Формула объема = ((0,01+0,032+0,025))X14	$м^3$	0,938	119 470	112063
233	6107-0102-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены каркасные.Обшивка досками обшивки** Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином 2. Обшивка стен досками обшивки 3. Обшивка углов и пересечений	$м^2$	8,4	2 094	17590
		Формула объема = (0,006:0,010)X14				
234	215-204-0102 *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** Формула объема = (0,006)X14	$м^3$	0,084	95 676	8037
235	6107-0115-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава	$м^3$ древесины в конструкции	1,022	18 419	18824

1	2	3	4	5	6	7
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками				
		Формула объема = ((0,01+0,032+0,025)+0,006)Х14				
236	1115-0404-0111 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Заполнения проемов оконных. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза** Состав работ: 1. Покрытие поверхности лаком	**$м^2$ окрашиваемой поверхности или покрытия**	**56**	**3 061**	**171416**
		Формула объема = ((2,0+0,2.2).1,5+0,2.2,0)Х14				
	Подраздел 1.9.	**Флюгарка -3шт. /АС-69/**				**69303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20776
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10399*
		машины и механизмы	тенге			555
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38686
		перевозки	тенге			9287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
237	1109-0607-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,04278**	**261 360**	**11181**
		Формула объема = ((13,4+0,64+0,22).0,001)Х3				
238	241-108-0224 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм** Формула объема = (0,55)Х3	**м**	**1,65**	**17 326**	**28588**
239	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,64.0,001)Х3	**т**	**0,00192**	**352 882**	**678**
240	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = (0,22.0,001)Х3	**т**	**0,00066**	**337 218**	**223**
241	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**0,75**	**7 569**	**5677**
		Формула объема = (0,25)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
242	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	1,8	7 594	13669
		Формула объема = (0,6)Х3				
		Вывоз строительного мусора - 20км				
243	412-102-0116 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** Формула объема = 7,87.20	**т·км**	157,4	59	9287

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-528-0101	Панели фасадные алюминиевые	$м^2$	2 839	10 085	28 631 315
2	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2 608,112	4 042	10 541 988,7
3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	100 528,672	78	7 841 236,42
4	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	208,32	19 185	3 996 619,2
5	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	497,556	7 380	3 671 963,28
6	223-301-0106	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	21,3	127 323	2 711 979,9
7	215-304-0104	Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм	$м^2$	2 474,043	891	2 204 372,31
8	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	5 678	384	2 180 352
9	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	564,42	3 526	1 990 144,92
10	233-101-0109	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность полиуретановая, толщина защитного слоя 1 мм	$м^2$	169,208	10 746	1 818 309,17
11	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	17 034	100	1 703 400
12	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	221,646	7 380	1 635 747,48
13	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	17 034	96	1 635 264
14	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	20 832	67	1 395 744

1	2	3	4	5	6	7
15	222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,1709	1 151 047	1 347 760,93
16	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 365,525	954	1 302 710,85
17	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	5,6418666	199 032	1 122 911,99
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,7157	28 417	986 516,05
19	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 365,525	665	908 074,12
20	223-301-0206	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	6,3	141 200	889 560
21	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	417,231	1 977	824 865,69
22	261-107-0861	Салазка	шт.	3 990	180	718 200
23	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	270,1215	2 546	687 729,34
24	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,19888	29 582	686 269,27
25	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,99365	665 002	660 779,24
26	223-203-0202	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	12,0204	54 732	657 900,53
27	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3,84	163 648	628 408,32
28	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,52234	1 146 761	598 999,14
29	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	7 410	79	585 390
30	223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /Экран из ПВХ/	$м^2$	17,28	33 599	580 590,72
31	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	406,8636	1 372	558 216,86
32	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	3,66548	151 875	556 694,77
33	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	7,56	68 169	515 357,64
34	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1 365,525	355	484 761,38
35	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 433,162	326	467 210,81
36	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14,47788	32 252	466 940,59
37	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	96,526	4 410	425 679,66
38	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 926,729	192	369 931,97

1	2	3	4	5	6	7
39	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	520,7475	695	361 919,51
40	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,8	88 045	334 571
41	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	73,655908	4 057	298 822,02
42	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	113,558	2 619	297 408,4
43	235-104-0302	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм	1000 м^2	2,8072	104 151	292 372,69
44	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	702	405	284 310
45	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 560,551	179	279 338,63
46	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 331,3	112	261 105,6
47	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	222	1 087	241 314
48	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	73,236	3 239	237 211,4
49	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	234	969	226 746
50	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	7,54388	28 218	212 873,21
51	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,17781	1 132 558	201 380,14
52	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	6,018	30 375	182 796,75
53	233-204-0202	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	224,07	703	157 521,21
54	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,378352	413 413	156 415,64
55	214-301-0201	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм	м^2	11	14 193	156 123
56	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12474	1 184 085	147 702,76
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	170,1617495	861	146 509,27
58	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	22,17007	6 383	141 511,56
59	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	1,16584	116 796	136 165,45
60	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	0,72	179 190	129 016,8
61	232-602-0101 *РСНБ РК 2022*	Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм /40х4/ГОСТ 8242-88	м	40,6	2 941	119 404,6
62	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	196	588	115 248
63	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	17,12376	6 701	114 746,32
64	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные из хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной 75-150 мм,толщиной 40-75 мм,III сорта	м^3	0,938	119 470	112 062,86

1	2	3	4	5	6	7
65	222-503-0301 *РСНБ РК 2022*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм /Поручень/	м	4	26 342	105 368
66	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	766,5	129	98 878,5
67	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	77,688	1 251	97 187,69
68	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	32,72	2 955	96 687,6
69	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	79	1 214	95 906
70	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,04572	30 881	94 054,88
71	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	14,4993	6 345	91 998,06
72	224-102-0108	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	29,9	3 050	91 195
73	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,264	27 803	90 748,99
74	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 059,3	85	90 040,5
75	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	68,21	1 223	83 420,83
76	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	65,025	1 253	81 476,33
77	261-201-0353	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,32	6 178	76 112,96
78	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,28424	265 635	75 504,09
79	218-103-0201	Ветошь	кг	63,9145978	1 103	70 497,8
80	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	248,428	239	59 374,29
81	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0497	1 179 654	58 628,8
82	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	26	2 218	57 668
83	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	52	1 102	57 304
84	224-101-0302	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	14,931	3 785	56 513,84
85	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1371	404 898	55 511,52
86	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	49,227	1 092	53 755,88
87	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	33,585156	1 590	53 400,4
88	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	448,5635	116	52 033,37
89	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	458,08	112	51 304,96
90	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0423434	1 174 643	49 738,35

1	2	3	4	5	6	7
91	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	3,81064	12 298	46 863,25
92	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,50388	88 060	44 371,67
93	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,091155	471 964	43 021,88
94	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	46	853	39 238
95	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,030897	1 179 654	36 447,77
96	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,1907	30 543	36 367,55
97	224-204-0105	Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм	шт.	26	1 303	33 878
98	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	187,761	177	33 233,7
99	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	261,76	120	31 411,2
100	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,256158	118 266	30 294,78
101	241-108-0224	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм	м	1,65	17 326	28 587,9
102	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,289606	95 688	27 711,82
103	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	105,93	253	26 800,29
104	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	21,9417	1 186	26 022,86
105	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,8835592	4 361	25 658,2
106	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	80,416	301	24 205,22
107	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	1,59467	14 666	23 387,43
108	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,2666667	2 108	21 642,13
109	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,195	95 676	18 656,82
110	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,048256	371 864	17 944,67
111	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,5848	29 737	17 390,2
112	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2542092	64 460	16 386,33
113	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	26	588	15 288
114	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2	Доплата за сталь марки С245	т	1,90225	7 791	14 820,43

1	2	3	4	5	6	7
115	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,165858	88 056	14 604,79
116	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	3	4 853	14 559
117	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,13	95 676	12 437,88
118	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,25551	42 738	10 919,99
119	232-101-0201	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	10,197	1 033	10 533,5
120	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0163668	624 577	10 222,33
121	223-502-0903	Ручка на планке	пара	3	3 380	10 140
122	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	10,0156	870	8 713,57
123	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	14	595	8 330
124	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	95 676	8 036,78
125	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,95692	2 667	7 886,11
126	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0189176	412 717	7 807,62
127	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	17,136	432	7 402,75
128	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,006607	1 081 076	7 142,67
129	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0735912	95 676	7 040,91
130	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02046	339 414	6 944,41
131	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0033592	1 944 167	6 530,85
132	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04445	145 504	6 467,65
133	215-204-0502	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	$м^3$	0,0675	95 676	6 458,13
134	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,27664	22 993	6 360,78
135	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	24,0841	264	6 358,2
136	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0133	467 480	6 217,48
137	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0054138	1 122 582	6 077,42
138	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	28,34766	207	5 867,97

1	2	3	4	5	6	7
139	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,83304	7 006	5 836,28
140	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,433819	2 284	5 558,84
141	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,044586	118 266	5 273,01
142	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2566242	20 540	5 271,06
143	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,4090269	2 146	5 169,77
144	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	138,8817321	36	4 999,74
145	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	3,3936	1 416	4 805,34
146	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01168	404 898	4 729,21
147	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,056779	81 219	4 611,53
148	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046524	954 056	4 438,68
149	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,212	311	4 419,93
150	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1421	29 582	4 203,6
151	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,8327315	790	3 817,86
152	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	601	3 606
153	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021736	118 266	2 570,63
154	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,07648	1 112	2 309,05
155	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,003105	725 499	2 252,67
156	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,077	27 062	2 083,77
157	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023505	884 809	2 079,77
158	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,004275	467 480	1 998,48
159	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,010052	187 734	1 887,1
160	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0029415	536 379	1 577,75
161	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	17,622	87	1 533,11
162	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005513	274 757	1 514,72
163	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,761	853	1 502,13
164	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012457	991 185	1 234,76
165	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	8,82	138	1 217,16

1	2	3	4	5	6	7
166	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	6,607	170	1 123,19
167	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,2045	5 215	1 066,47
168	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	6,73002	138	928,74
169	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,853703	474	878,66
170	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00938	81 219	761,83
171	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,52	1 462	760,24
172	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,49923	1 473	735,37
173	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00192	352 882	677,53
174	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008488	751 643	637,99
175	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00472	119 470	563,9
176	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5304218	986	523
177	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3,6333	130	472,33
178	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	33,2926	14	466,1
179	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	6,61023	68	449,5
180	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,298584	1 493	445,79
181	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6,93297	64	443,71
182	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054053	81 097	438,35
183	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0136	30 543	415,38
184	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0033264	122 783	408,43
185	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,19708	1 993	392,78
186	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00047	733 984	344,99
187	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,6808	484	329,51
188	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,2810761	1 086	305,25
189	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0275535	10 602	292,12
190	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00242	106 532	257,81
191	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	6,435	39	250,96
192	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003656	675 666	247,05
193	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00054	435 089	234,95
194	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00066	337 218	222,56

1	2	3	4	5	6	7
195	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	13,05612	17	221,95
196	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001516	1 352 536	205,07
197	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002077	961 398	199,63
198	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00081	205 945	166,82
199	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,285	543	154,76
200	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0015617	95 676	149,42
201	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5590725	251	140,33
202	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0051509	26 402	135,99
203	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,584	60	95,04
204	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006912	95 676	66,13
205	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001698	380 806	64,65
206	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,038388	943	36,2
207	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001219	289 955	35,35
208	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0198	1 674	33,15
209	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001384	219 078	30,33
210	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0052856	3 191	16,87
211	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0008	10 289	8,23
212	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,044382	122	5,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**97 268 836**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**97 268 836,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-01'Блок А''2'02-01-01'Ремонтно-строительные работы'РП АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022*
4	(РС295913)(РМ295605)*
5	Р Ремонтные работы*
6	ПР Проемы*
7	П2 Расширение дверного проема 910х2100мм /АС-29/*
8	Е12-030101-2401(РС102867)(РС295587)'(46,4+1,52+3,84+0,17+0,61).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
9	С1214-201-0102'46,4.1,04.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
10	С1214-208-0102'1,52.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
11	С1217-101-0101'3,84+0,17+0,61''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
12	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(46,4+1,52+3,84+0,17+0,61).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
13	Е12-030101-0201'0,08''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
14	#*
15	П2 Пробивка вент. проема 900х600мм -3шт. /АС-62/*
16	Н43=3*
17	Е12-030101-2401(РС102867)(РС295587)'(39,8+3,1+0,07+0,23+2,01+1,26).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
18	С1214-203-0202'39,8.1,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
19	С1214-208-0102'2,01.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
20	С1217-101-0101'3,1+0,07+0,23''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
21	С1214-403-0101'1,26.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
22	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(39,8+2,01).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
23	Е12-030101-0201'0,44''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
24	#*
25	П2 Пробивка вент. проема 900х600мм -1шт. /АС-63/*
26	Н43=1*
27	Е12-030101-2401(РС102867)(РС295587)'(39,8+3,1+0,07+0,23+1,5+1,26).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
28	С1214-203-0202'39,8.1,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
29	С1214-208-0102'1,5.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
30	С1217-101-0101'3,1+0,07+0,23''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
31	С1214-403-0101'1,26.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(39,8+1,5).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
33	Е12-030101-0201'0,22''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
34	#*
35	П2 Пробивка вент. проема 900х600мм -1шт. /АС-64/*
36	Н43=1*
37	Е12-030101-2401(РС102867)(РС295587)'(39,8+3,1+0,07+0,23+2,01+1,26).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
38	С1214-203-0202'39,8.1,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
39	С1214-208-0102'2,01.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
40	С1217-101-0101'3,1+0,07+0,23''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
41	С1214-403-0101'1,26.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
42	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(39,8+2,01).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
43	Е12-030101-0201'0,44''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
44	#*
45	П2 Пробивка вент. проема 900х600мм -1шт. /АС-65/*
46	Н43=1*
47	Е12-030101-2401(РС102867)(РС295587)'(39,8+3,1+0,07+0,23+1,5+1,26).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
48	С1214-203-0202'39,8.1,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
49	С1214-208-0102'1,5.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
50	С1217-101-0101'3,1+0,07+0,23''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
51	С1214-403-0101'1,26.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
52	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(39,8+1,5).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
53	Е12-030101-0201'0,32''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
54	#*
55	П2 Пробивка вент. проема 1100х1100мм -1шт. /АС-66/*
56	Н43=1*
57	Е12-030101-2401(РС102867)(РС295587)'(42,6+3,1+0,07+0,2+2,7+1,43).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
58	С1214-203-0202'42,6.1,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
59	С1214-208-0102'2,7.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
60	С1217-101-0101'3,1+0,07+0,2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
61	С1214-403-0101'1,43.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
62	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(42,6+2,7).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
63	Е12-030101-0201'0,65''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
64	#*
65	П2 Пробивка вент. проема 1100х1100мм -1шт. /АС-67/*
66	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	E12-030101-2401(РС102867)(РС295587)'(42,6+3,1+0,07+0,2+2,0+1,43).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
68	С1214-203-0202'42,6.1,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
69	С1214-208-0102'2,0.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
70	С1217-101-0101'3,1+0,07+0,23''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
71	С1214-403-0101'1,43.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
72	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(42,6+2,7).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
73	E12-030101-0201'0,65''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'$м^3$ кладки*
74	#*
75	П2 Пробивка вент. проема 900х600мм -1шт. /АС-68/*
76	Н43=1*
77	E12-030101-2401(РС102867)(РС295587)'(39,8+3,1+0,07+0,23+0,93+1,26).0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
78	С1214-203-0202'39,8.1,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
79	С1214-208-0102'0,93.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
80	С1217-101-0101'3,1+0,07+0,23''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
81	С1214-403-0101'1,26.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
82	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(39,8+0,93).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
83	E12-030101-0201'0,14''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'$м^3$ кладки*
84	Н43=1*
85	#*
86	П2 Заполнение проемов /АС-44/*
87	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,071.0,87+2,071.0,77+2,071.0,97''Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'$м^2$*
88	С1223-201-0103'2,071.0,87+2,071.0,97''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$*
89	С1223-201-0102'2,071.0,77''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'$м^2$*
90	С1223-502-0201'2.3''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
91	С1223-502-0903'3''Ручка на планке'пара*
92	С1223-502-0304'3''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
93	E11-100111-0401'(2,1.2+0,9)+(2,1.2+0,8)+(2,1.2+1,0)''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
94	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,2.3''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'$м^2$*
95	С1223-207-0102'2,1.1,2.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'$м^2$*
96	#*
97	П2 Поручень для МГН*
98	E18-050102-11008'4,0''Установка профилированных деталей плинтусов, наличников, поручней, галтелей'10 м профилированных деталей*
99	С1222-503-0301 прим.'4,0''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм /Поручень/'м*
100	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	П2 Установка экранов в санузле -3 шт. /АС-45/*
102	Н43=3*
103	У6108-0301-0101(РМ295676)(РС316005)(РС316006)'1,2.1,6.3''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м^2*
104	С1223-102-0101 прим.'1,2.1,6.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой /Экран из ПВХ/'м^2*
105	У6108-0202-0103(РМ295688)(РС316029)'0,84.1,59.3''Проемы дверные площадью до 3 м^2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
106	С1223-203-0202'0,84.1,59.3''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
107	У6106-0302-0112'6.6,93.0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
108	С1222-525-0301'6.6,93.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
109	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(2.0,796+2.0,363+1,353+4,45+6.0,363).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
110	С1217-101-0101'8.(0,101+0,0117+0,004)+12.(0,101+0,0117+0,004)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
111	Н43=1*
112	П2 Витражи /АС-46/*
113	У6107-0302-0101(РМ312788)'27,6-2,1.1,5.2''Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля. Монтаж на "чистый" пол'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
114	С1223-301-0106'27,6-2,1.1,5.2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
115	У6107-0302-0103(РМ312789)'2,1.1,5.2''Проемы дверные внутренние однопольные площадью более 2 м^2. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101'м^2*
116	С1223-301-0206'2,1.1,5.2''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
117	#*
118	ПР Полы по серии 2.244-1 в.6 /АС-42/*
119	П2 ТИП С. ТД 747 на отм. 0.000*
120	Х149,3=Ф2*
121	У6109-0302-0101'Ф2''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
122	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
123	#*
124	П2 ТИП К. ТД №399 на отм. 0.000*
125	Х275,7=Ф2*
126	У6109-0101-0102'Ф2''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
127	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф2.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
128	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
129	С1233-202-0203'Ф2.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	У6109-0401-0402(РС249132РС249131)'188,2''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
131	#*
132	П2 ТИП К. ТД №399 на отм. 0.000*
133	Х34,5=Ф2*
134	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
135	С1233-202-0203'Ф2.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
136	#*
137	П2 ТИП К. ТД №399 на отм. 0.000*
138	Х8,6=Ф2*
139	У6109-0101-0102'Ф2''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
140	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)(РС144669РС135836=0,00346.1000#)'Ф2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
141	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф2.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
142	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
143	С1233-202-0102'Ф2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
144	#*
145	П2 ТИП К. ТД №399 на отм. 0.000*
146	Х177,6=Ф2*
147	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
148	С1233-202-0203'Ф2.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
149	У6109-0401-0402(РС249132РС249131)'83,0''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
150	#*
151	П2 ТИП Л. ТД №112 на отм. 0.000*
152	Х616,9=Ф2*
153	У6109-0307-0602(РС132746)'Ф2''Покрытия из плит древесностружечных. Устройство'м^2 покрытия*
154	С1215-304-0104'Ф2.1,027''Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм'м^2*
155	У6109-0308-0101'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
156	У6109-0401-0802'410,2''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
157	#*
158	П2 ТИП Л. ТД №112 на отм. 0.000*
159	Х98,8=Ф2*
160	У6101-0107-0501'Ф2.0,05''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
161	У6109-0307-0801'Ф2''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
162	У6109-0307-0202'Ф2''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
163	У6107-0115-0311'Ф2''Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами'м^2 перекрытия*
164	У6109-0308-0101'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
165	У6109-0401-0802'64,3''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	#*
167	П2 ТИП К. ТД №351 на отм. +3.300*
168	Х47,0=Ф2*
169	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
170	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
171	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)(РС144669РС135836=0,00346.1000#)'Ф2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
172	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
173	С1233-202-0102'Ф2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
174	#*
175	П2 ТИП Л. ТД №112 на отм. +3.300*
176	Х839,7=Ф2*
177	У6109-0307-0602(РС132746)'Ф2''Покрытия из плит древесностружечных. Устройство'м^2 покрытия*
178	С1215-304-0104'Ф2.1,027''Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм'м^2*
179	У6109-0308-0101'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
180	У6109-0401-0802'364,5''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
181	#*
182	П2 ТИП П. ТД №351 на отм. +3.300*
183	Х81,8=Ф2*
184	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
185	У6109-0201-0502'Ф2''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5/20 мм'м^2 стяжки*
186	У6109-0201-0503(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф2''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109'м^2 стяжки*
187	У6109-0202-0201'Ф2''Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1/5 мм. Устройство'м^2*
188	У6109-0202-0202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4701'м^2*
189	У6109-0401-0401(РМ295946)'48,0''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
190	С1233-202-0101'48,0.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
191	#*
192	П2 ТИП П. ТД №521 на отм. +3.300*
193	Х162,7=Ф2*
194	У6111-0403-0203'Ф2''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
195	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
196	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
197	У6109-0308-0101(РМ149999РМ274784)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
198	У6109-0401-0802'52,5''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	#*
200	П2 ТИП П. ТД №351 на отм. +7.200*
201	Х16,2=Ф2*
202	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
203	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
204	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)(РС144669РС135836=0,00346.1000#)'Ф2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
205	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
206	С1233-202-0102'Ф2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
207	#*
208	П2 ТИП Л. ТД №112 на отм. +7.200*
209	Х952,4=Ф2*
210	У6109-0307-0602(РС132746)'Ф2''Покрытия из плит древесностружечных. Устройство'м^2 покрытия*
211	С1215-304-0104'Ф2.1,027''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм'м^2*
212	У6109-0308-0101'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
213	У6109-0401-0802'653,6''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
214	#*
215	П2 ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА*
216	Х164,8+11,3=Ф3*
217	У6109-0201-0101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
218	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'Ф3''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
219	У6109-0401-0402'133,8+8,1''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
220	У6109-0402-0101'189,6+23,8''Профиль накладной (порог). Устройство'м*
221	#*
222	ПР Внутренняя отделка /АС-41, АС-43/*
223	Е12-120101-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'200,1+460,6''Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке'м^2*
224	У6112-0202-0201'13,6''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
225	У6112-0305-0104'15,2''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
226	Е11-100212-0201(Н5.1,1)'40,6''Площадки лестничные. Ограждение перилами. #Из лиственницы, березы, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м перил*
227	С1232-602-0101'40,6''Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм /40х4/ГОСТ 8242-88'м*
228	У6112-0201-0101'63,0''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
229	#*
230	П2 Потолок на отм. 0.000*
231	Х70,8+423+669=Ф10*
232	Е12-110101-0110'Ф10''Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
233	У6112-0302-0106'Ф10''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
234	#*
235	П2 Стены на отм. 0.000*
236	Х116,8+881,3+1347,72=Ф11*
237	Е12-110101-0109'Ф11''Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
238	Х116,8+405,0+1347,72=Ф12*
239	У6112-0302-0105'Ф12''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
240	Х132,8+2,985=Ф13*
241	У6112-0102-0203'Ф13''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
242	У6112-0302-0204(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'476,3''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2 окрашиваемой поверхности*
243	#*
244	П2 Потолок на отм. +3.300*
245	Х47,0+549,9+579,4=Ф10*
246	Е12-110101-0110'Ф10''Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
247	У6112-0302-0106'Ф10''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
248	#*
249	П2 Стены на отм. +3.300*
250	Х81,3+1007,0+1158,4=Ф11*
251	Е12-110101-0109'Ф11''Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
252	Х81,3+514,7+1158,4=Ф12*
253	У6112-0302-0105'Ф12''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
254	Х90,7+1,92=Ф13*
255	У6112-0102-0203'Ф13''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
256	У6112-0302-0204(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'492,3''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2 окрашиваемой поверхности*
257	#*
258	П2 Потолок на отм. +7.200*
259	Х16,2+250,8+738,4=Ф10*
260	Е12-110101-0110'Ф10''Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
261	У6112-0302-0106'Ф10''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
262	#*
263	П2 Стены на отм. +7.200*
264	Х31,1+560,0+1386,2=Ф11*
265	Е12-110101-0109'Ф11''Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
266	Х31,1+251,1+1386,2=Ф12*
267	У6112-0302-0105'Ф12''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
268	Х34,5+1,92=Ф13*
269	У6112-0102-0203'Ф13''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
270	У6112-0302-0204(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'308,9''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2 окрашиваемой поверхности*
271	#*
272	ПР Наружная отделка /АС-30/*
273	Х2552,0+287=Ф1*
274	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)'2480''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
275	С1234-101-0202'2480.0,08.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м^3*
276	С1235-104-0302'2552,0.1,1''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм'1000 м^2*
277	У6112-0401-0104(РМ131308=2,0)(РМ146059=6)(РС286119)(РС145203=6)'Ф1''Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
278	У6112-0401-0110'Ф1''Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями'м^2*
279	С1222-528-0101'Ф1''Панели фасадные алюминиевые'м^2*
280	У6112-0401-0117'(2,1.2+1,85.2).151+(1,05.2+1,9.2).4+(3,1.2+1,9.2).7+(1,75.2+1,75.2).2''Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов'м*
281	Е11-080701-0102'Ф1''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
282	П2 Отмостка*
283	У6109-0102-0110'226,9.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
284	#*
285	ПР Прочие работы*
286	П2 Крыльцо КР-1 с пандусом /АС-50/*
287	Е11-060201-0101(РС100467РС279379)'3,05+2,85''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
288	У6103-0701-0810(РМ295570)'(85,8+51,3).0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
289	С1214-403-0101'(85,8+51,3).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
290	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'27,8+13,4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
291	У6106-0304-0204(РМ129692)'87,7:3+66,3:3''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
292	С1222-503-0201'(272,7+9,94+206,2+33,5).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
293	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'Ф1'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
294	У6111-0501-0212'25.Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м^2*
295	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'25.Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
296	#*
297	П2 Козырек КР-1 /АС-49/*
298	У6106-0302-0112(РМ295605)'(114,1+165,9+(107,0+6,4+22,2+9,2)).0,001=Ф1''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
299	С1222-525-0302'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
300	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(114,1+165,9+107,0).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
301	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130007)'7.7,1.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
302	Е11-090301-0301(РС295605)'(89,1+39,6+147,3).0,001=Ф2''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
303	С1222-525-0302'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
304	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'89,1.0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
305	У6106-0302-0401(РМ295605)'470,1.0,001=Ф3''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
306	С1222-525-0302'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
307	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'Ф3'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
308	У6110-0101-0512(РМ295697РМ134946)'26,0''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
309	У6110-0401-0301(РМ279796)'7,0''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
310	С1214-105-0103'13,3.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
311	У6112-0401-0110'11,0''Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями'м^2*
312	С1214-301-0201'11,0''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм'м^2*
313	У6107-0203-0101(РС149134РС149145)'9,9''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
314	У6110-0203-0201'12,2.0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
315	#*
316	П2 Козырек К-1 /АС-51/*
317	Н43=3*
318	У6106-0302-0201(РМ295605)'(38,08+2,28+11,9+3,72+3,29).0,001=Ф3''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
319	С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
320	У6112-0305-0103'25.Ф3''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
321	У6110-0101-0505(РС288068)(РМ295694РМ134872)'4,5''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
322	У6107-0115-0106'4,5''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
323	У6110-0203-0201'1,25''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
324	У6110-0401-0102'2,5''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
325	Н43=1*
326	ПР Водосточная система /АС-55/*
327	П2 Горизонтальные элементы водосточной системы*
328	У6110-0401-0201(РС279976)(РМ279981)(РС279982)(РС279984)(РС279985)(РС279986)'234''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов'м желоба*
329	С1224-204-0111'702''Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.*
330	С1224-204-0101'234''Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм'м*
331	С1224-204-0109'14''Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм'шт.*
332	С1224-204-0106'26''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
333	С1224-204-0110'79''Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.*
334	У6110-0401-0202(РС279977)(РС279978)(РС279979)(РМ279981)(РС279987)'3.74''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
335	С1224-204-0102'3.74''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*
336	С1224-204-0104'26''Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
337	С1224-204-0112'196''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
338	С1224-204-0103'52''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
339	С1224-204-0105'26''Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм'шт.*
340	ПР Подпольные каналы /АС-57/*
341	У6101-0201-0202'0,7.0,52.72,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
342	У6101-0206-0101'0,7.0,52.72,2-0,1.0,7.72,2-0,59.0,42.72,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
343	L П2 Вытесненный грунт использовать для засыпки под крыльцо и пандусы*
344	У6103-0701-0101'3,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
345	У6104-0903-0101(РМ295549)'10.0,38+15.0,048+96.0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
346	С1225-203-0104'10.0,38''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
347	С1225-203-0203'15.0,048''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
348	С1225-202-1107'96.0,04''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
349	С1225-205-0101'46''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
350	П2 Монолитный участок*
351	Е11-061301-0301(РС100533РС100511)'0,11''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
352	С1214-210-0201'(5,93+8,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
353	Е11-060801-0113(РС100533РС100511)'0,03''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
354	С1214-210-0201'5,93.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
355	У6111-0401-0107'2.0,42.(0,45+0,19+0,39)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
356	ПР Ограждение радиаторов ОГР-1 -14шт /АС-61/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
357	Н43=14*
358	У6107-0102-0207(РС131542)(РС131589)'0,01+0,032+0,025=Ф1''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м^3 древесины в конструкции*
359	С1215-202-0503'Ф1''Бруски обрезные из хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной 75-150 мм,толщиной 40-75 мм,III сорта'м^3*
360	У6107-0102-0211(РС131587)(РМ131813)'0,006:0,010''Стены каркасные.Обшивка досками обшивки'м^2*
361	С1215-204-0102'0,006''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
362	У6107-0115-0105'Ф1+0,006''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
363	Е11-150404-0111'(2,0+0,2.2).1,5+0,2.2,0''Заполнения проемов оконных. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия*
364	Н43=1*
365	ПР Флюгарка -3шт. /АС-69/*
366	Н43=3*
367	Е11-090607-0101(РС295605)'(13,4+0,64+0,22).0,001''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
368	С1241-108-0224'0,55''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм'м*
369	С1214-210-0101'0,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
370	С1214-101-0101'0,22.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
371	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'0,25''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
372	У6110-0203-0201'0,6''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
373	Н43=1*
374	#*
375	П2 Вывоз строительного мусора - 20км*
376	С3412-102-0116'7,87.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
377	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ОВ

Сметная стоимость		101431,186	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	59071,794	тыс.тнг.
	оборудование	42359,392	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		33422,061	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		6,601	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**101431186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33050305
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16306391*
		машины и механизмы	тенге			1253784
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*371564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24767723
		оборудование	тенге			42359392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 601		
Раздел 1.		**Гребенка**				**593770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117768
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*57348*
		машины и механизмы	тенге			1072
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*278*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			474930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	6116-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159/133 мм. Установка** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**56 088**	**112176**
2	242-202-0705 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**13 175**	**79050**
3	242-202-0704 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**12 970**	**51880**
4	242-202-0703 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**	**11 920**	**143040**
5	242-207-4001 *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**5 648**	**67776**
6	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Манометры с трехходовым краном. Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**комплект**	**12**	**4 239**	**50868**
7	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**комплект**	**12**	**7 415**	**88980**
	Раздел 2.	**Отопление**				**68348117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20720914
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10197681*
		машины и механизмы	тенге			753428
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*216283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14981210
		оборудование	тенге			31892568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 012		
8	6114-0103-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ:	**м трубопровода**	**630**	**4 908**	**3092040**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
9	6114-0103-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	365	5 231	1909315
10	6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	200	5 636	1127200
11	6114-0103-0315 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	80	6 180	494400
12	6114-0103-0316 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке	м трубопровода	160	6 582	1053120

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
13	241-201-0401 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм** Формула объема = 630.0,99	м	623,7	121	75468
14	241-201-0402 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 365.0,99	м	361,35	178	64320
15	241-201-0404 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = 200.0,99	м	198	289	57222
16	241-201-0406 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм** Формула объема = 80.0,99	м	79,2	451	35719
17	241-201-0408 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм** Формула объема = 160.0,99	м	158,4	684	108346
18	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	245	2 151	526995
		Формула объема = 170+75				
19	6114-0102-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	140	2 745	384300
20	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	м	170	1 172	199240
21	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	м	75	1 234	92550
22	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	140	1 469	205660
23	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту	м трубопровода	385	1 935	744975

1	2	3	4	5	6	7
		3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 170+75+140				
24	234-303-0409 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 30 мм** Формула объема = 170.1,1	м	187	924	172788
25	234-303-0412 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 75.1,1	м	82,5	1 118	92235
26	234-303-0414 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 140.1,1	м	154	1 456	224224
27	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	15	3 390	50850
28	6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	кВт	387	5 698	2205126
29	245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	секция	2 039	2 231	4549009
30	6114-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	шт.	212	1 946	412552
31	245-510-0103 *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2" , DN 15**	шт.	212	8 395	1779740
32	6116-0602-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздухоотводчики. Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке	шт.	212	9 692	2054704

1	2	3	4	5	6	7
		4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб				
33	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	212	4 549	964388
34	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	45	8 974	403830
35	242-303-0901 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,балансировочный,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	45	9 347	420615
36	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	121	8 974	1085854
		Формула объема = 107+14				
37	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	8	9 069	72552
38	519-204-0203 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	107	61 871	6620197
39	519-204-0205 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	14	67 364	943096
40	519-204-0206 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	8	74 220	593760
41	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	1 820	364	662480
		Фитинги				

1	2	3	4	5	6	7
42	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	408	247	100776
43	241-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	250	1 201	300250
44	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	260	1 279	332540
45	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	191	708	135228
46	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты//стояков/ Формула объема = 707.0,027	кг	19,089	708	13515
		Блочно тепловой пункт /см.лист ОВ-15/				
47	1337-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж в помещении	шт.	1	559 165	559165
48	513-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт	/ОВ-713,234 кВТ, ГВС-115,440/комплект	1	23 735 515	23735515
49	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	205	522	107010
50	6111-0101-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	$м^3$ изоляции	32,9	101 830	3350207
51	234-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$ Формула объема = 32,9.1,08	$м^3$	35,532	15 688	557426
52	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	891,65	2 051	1828774

1	2	3	4	5	6	7
		2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия				
53	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 891,65.1,15:1000	1000 $м^2$	1,0253975	552 642	566678
		Теплоснабжение вент. систем П1, П2 и П3				
54	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	16	3 826	61216
55	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	80	3 856	308480
56	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	4	4 452	17808
57	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	123	4 937	607251
58	241-102-0126 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм**	м	16	1 107	17712
59	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	80	1 511	120880
60	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	4	2 043	8172
61	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	м	123	2 706	332838
62	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	6	2 063	12378
63	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ:	м трубопровода	16	364	5824

1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
64	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	207	368	76176
		Формула объема = 80+4+123				
65	6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Очистка щетками** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества	$м^2$	51,9	1 571	81535
66	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,096	261 420	25096
		Формула объема = 0,001.(16+80)				
67	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды	км трубопровода	0,127	263 739	33495

1	2	3	4	5	6	7
		4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 0,001.(4+123)				
68	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	135,9	261	35470
69	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумным лаком БТ-177** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	135,9	252	34247
70	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	223	1 935	431505
		Формула объема = 16+80+4+123				
71	234-303-0412 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 16.1,1	м	17,6	1 118	19677
72	234-303-0415 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 57 мм** Формула объема = 80.1,1	м	88	1 536	135168
73	234-303-0419 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 4.1,1	м	4,4	1 962	8633

1	2	3	4	5	6	7
74	234-303-0421 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 89 мм** Формула объема = 123.1,1	м	135,3	2 119	286701
75	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	8	9 069	72552
		Формула объема = 4+4				
76	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	4	6 422	25688
77	242-202-0306 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	4	9 084	36336
78	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	4	16 432	65728
79	242-202-0307 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	4	15 702	62808
80	6116-0605-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	2	5 731	11462
		Формула объема = 1+1				
81	6116-0605-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 65 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	1	7 078	7078
82	242-404-0305 *РСНБ РК 2022*	**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 40**	шт.	1	39 349	39349
83	242-404-0306 *РСНБ РК 2022*	**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.	1	45 604	45604
84	242-404-0307 *РСНБ РК 2022*	**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	59 755	59755
85	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	шт.	2	9 069	18138

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
86	242-304-0201 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 25,марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32**	шт.	2	20 211	40422
87	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	**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.	3	1 797	5391
88	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	3	7 415	22245
89	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Манометры с трехходовым краном.Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	3	4 239	12717
90	242-207-3601 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	2	5 591	11182
91	6116-0602-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздухоотводчики.Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	шт.	6	9 692	58152
92	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном Airvent,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15**	шт.	6	4 549	27294
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**32489299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12211623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6051362*
		машины и механизмы	тенге			499284
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*155003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9311583
		оборудование	тенге			10466824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 567		
		В2				
93	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	24	6 438	154512

1	2	3	4	5	6	7
94	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	64,4	11 908	766875
95	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	1	32 651	32651
96	246-401-0521 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 3,80 кВт, n 1320 об/мин, Qmax 14000 $м^3$/ч/ВКПт 80-50/2D 6400 $м^3$/час/**	**комплект**	1	467 602	467602
97	6118-0204-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения,периметр 2600 мм.Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	1	47 773	47773
98	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	2,8	94 620	264936
99	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 2,8.1,08	**$м^3$**	3,024	19 933	60277
		В1				
100	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	15	6 314	94710
101	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,6 мм,диаметр до 250 мм.Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	11,59	14 834	171926

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 10,5+0,26+0,83				
102	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды/переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,6 мм,диаметр до 250 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,75**	**14 834**	**55628**
		Формула объема = 1,25+1,25+1,25				
103	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**32 651**	**32651**
104	246-401-0109 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч/К 160/1/**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
105	6118-0204-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 250 мм.Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**11 852**	**11852**
106	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**0,38**	**94 620**	**35956**
107	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,4104**	**19 933**	**8181**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,38.1,08				
		В8				
108	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	15	6 438	96570
109	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,6	11 908	19053
110	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	1	32 651	32651
111	246-401-0514 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 1,24 кВт, n 407 об/мин, Qmax 4700 $м^3$/ч/ВКПт 80-50/2D 4000$м^3$/час/**	**комплект**	1	316 592	316592
112	6118-0204-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 2000 мм.Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	1	33 013	33013
113	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	19	94 620	1797780
114	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 19,0.1,08	**$м^3$**	20,52	19 933	409025
		В9				

1	2	3	4	5	6	7
115	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	32 651	32651
116	246-403-0114 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0/FUA-3000/**	комплект	1	94 606	94606
117	6118-0208-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	$м^2$	2	30 148	60296
118	246-305-0210 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3**	шт.	2	16 344	32688
119	6118-0204-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	11 852	11852
120	1120-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	узел	1	13 298	13298
121	246-308-0101 *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм**	шт.	1	36 557	36557
122	Прайс-лист	**Вытяжное устройство ЕА-2** Формула стоимости = 280000:1,12.1,0072.0,982	шт	3	247 267,6	741803
123	1120-2601-1301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка** Состав работ: 1. Установка агрегатов на готовое основание 2. Выверка агрегатов 3. Опробование вентиляторов	агрегат	1	76 543	76543
124	Прайс-лист	**Стационарный механический фильтр MF-3000-4** Формула стоимости = 285000:1,12.1,0072.0,982	шт	1	251 683,09	251683
125	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,5	14 063	21094

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
126	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	9,4	14 834	139440
		В10				
127	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	1	32 651	32651
128	246-403-0114 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0/FUA-3000/**	**комплект**	1	94 606	94606
129	6118-0208-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**$м^2$**	2	30 148	60296
130	246-305-0210 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3**	**шт.**	2	16 344	32688
131	6118-0204-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	1	11 852	11852
132	1120-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	**узел**	1	13 298	13298
133	246-308-0101 *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм**	**шт.**	1	36 557	36557
134	Прайс-лист	**Вытяжное устройство ЕА-2** Формула стоимости = 280000:1,12.1,0072.0,982	**шт**	3	247 267,6	741803

1	2	3	4	5	6	7
135	1120-2601-1301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка** Состав работ: 1. Установка агрегатов на готовое основание 2. Выверка агрегатов 3. Опробование вентиляторов	агрегат	1	76 543	76543
136	Прайс-лист	**Стационарный механический фильтр MF-3000-10** Формула стоимости = 606750:1,12.1,0072.0,982	шт	1	535 820,06	535820
137	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м^2 поверхности воздуховодов	1,5	14 063	21094
138	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м^2 поверхности воздуховодов	9,4	14 834	139440
		П1				
139	6118-0207-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	камера	1	242 420	242420
140	514-401-0208 *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 16000 м^3/час/ANR8 16379 м^3/час/**	комплект	1	3 611 694	3611694
141	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	м^2 поверхности воздуховодов	41,1	14 688	603677

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
142	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	40,2	15 488	622618
		Формула объема = 27,8+3+9,4				
143	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	186	14 460	2689560
		Формула объема = 32+14+47,6+62,4+30				
144	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	122,7	12 871	1579272
		Формула объема = 43,2+47,6+31,9				
145	6118-0101-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	16,9	11 647	196834
		Формула объема = 7,3+9,6				

1	2	3	4	5	6	7
146	6118-0101-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 4000 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	8	11 313	90504
147	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	2,5	14 460	36150
		Формула объема = 1,25+1,25				
148	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	11 908	14885
149	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	14 460	18075
150	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	15 488	19360

1	2	3	4	5	6	7
151	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,75**	**14 460**	**54225**
		Формула объема = 1,25+1,25+1,25				
152	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,5**	**12 871**	**32178**
		Формула объема = 1,25+1,25				
153	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,25**	**15 488**	**19360**
154	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,25**	**12 871**	**16089**
155	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,75**	**14 460**	**54225**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 1,25+1,25+1,25				
156	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,25**	**12 871**	**16089**
157	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,25**	**11 908**	**14885**
158	6118-0101-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,25**	**11 313**	**14141**
159	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**19**	**94 620**	**1797780**
160	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 19,0.1,08	**$м^3$**	**20,52**	**19 933**	**409025**
		П2				
161	6118-0207-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс $м^3$/час.Установка**	**камера**	**1**	**242 420**	**242420**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры				
162	514-401-0204 *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 м^3/час/ANR6 6000 м^3/час/**	комплект	1	2 343 881	2343881
163	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	15	6 438	96570
164	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м^2 поверхности воздуховодов	1,6	13 979	22366
165	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м^2 поверхности воздуховодов	4,8	14 460	69408
		Формула объема = 1,6+1,6+1,6				
166	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м^2 поверхности воздуховодов	1,6	12 871	20594
167	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м^2 поверхности воздуховодов	1,6	14 460	23136

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
168	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,6	15 488	24781
169	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,6	14 688	23501
170	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	13 979	17474
171	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	15 488	19360
172	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ:	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	5	14 460	72300

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 1,25+1,25+1,25+1,25				
173	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	12 871	16089
174	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	19	94 620	1797780
175	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 19,0.1,08	**$м^3$**	20,52	19 933	409025
		П3				
176	6118-0207-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс $м^3$/час.Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	1	242 420	242420
177	514-401-0203 *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 $м^3$/час/UTR 60-35 4000 $м^3$/час/**	**комплект**	1	2 137 524	2137524
178	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	9	6 438	57942

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				
179	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,6**	**14 460**	**23136**
180	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**19**	**94 620**	**1797780**
181	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 19,0.1,08	**$м^3$**	**20,52**	**19 933**	**409025**
182	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка** Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	**4**	**1 453**	**5812**
		Формула объема = 2+2				
183	246-304-0865 *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 1000 мм**	**шт.**	**2**	**45 056**	**90112**
184	246-304-0530 *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**5 361**	**10722**
		ВЕ1-ВЕ32				
185	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**80**	**6 438**	**515040**
186	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**5**	**6 314**	**31570**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				
187	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,46**	**13 979**	**62346**
188	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**25,37**	**14 063**	**356778**
		Формула объема = 5,67+19,7				
		Тепловой счетчик				
189	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**6 288**	**6288**
190	245-710-0204 *РСНБ РК 2022*	**Тепловычислитель модели ТСРВ-033**	**шт.**	**1**	**75 180**	**75180**
191	6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**1**	**63 819**	**63819**
192	248-306-0307 *РСНБ РК 2022*	**Источник вторичного питания DR-15.24**	**шт.**	**1**	**28 948**	**28948**
193	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**6 288**	**12576**
194	245-706-0209 *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 340 $м^3$/ч, DN 100**	**шт.**	**2**	**332 900**	**665800**
195	Прайс-лист	**Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L=98** Формула стоимости = 58100:1,12.1,0072.0,982	**шт**	**2**	**51 308,03**	**102616**

1	2	3	4	5	6	7
196	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм**	**шт.**	**2**	**36 018**	**72036**
197	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	**Щтуцер из нержавеющей стали длиной 100 мм**	**шт.**	**2**	**36 018**	**72036**
198	1308-0201-0901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**30**	**1 032**	**30960**
		Формула объема = 15+15				
199	243-802-0101 *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2**	**м**	**15**	**87**	**1305**
200	243-304-0201 *РСНБ РК 2022* *прим.*	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**15**	**443**	**6645**

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	2 039	2 231	4 549 009
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	481	7 754	3 729 674
3	245-510-0103	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	212	8 395	1 779 740
4	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	85,5144	19 933	1 704 558,54
5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	1 006,2	1 056	1 062 547,2
6	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	212	4 549	964 388
7	245-706-0209	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 340 $м^3$/ч, DN 100	шт.	2	332 900	665 800
8	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	1,0418475	552 642	575 768,69
9	234-101-0302	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$	$м^3$	35,532	15 688	557 426,02
10	246-401-0521 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 3,80 кВт, n 1320 об/мин, Qmax 14000 $м^3$/ч/ВКПт 80-50/2D 6400 $м^3$/час/	комплект	1	467 602	467 602
11	242-303-0901	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	45	9 347	420 615
12	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1 342,6623	286	384 001,42
13	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	123	2 706	332 838

1	2	3	4	5	6	7
14	241-209-0101	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	260	1 279	332 540
15	246-401-0514 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 1,24 кВт, n 407 об/мин, Qmax 4700 $м^3$/ч/ВКПт 80-50/2D 4000$м^3$/час/	комплект	1	316 592	316 592
16	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	50,01	6 241	312 112,41
17	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	267,495	1 138	304 409,31
18	241-208-0101	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	250	1 201	300 250
19	234-303-0421	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 89 мм	м	135,3	2 119	286 700,7
20	234-304-2701	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	91,2	2 469	225 172,8
21	234-303-0414	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 54 мм	м	154	1 456	224 224
22	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	34,14	6 385	217 983,9
23	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,4489008	467 480	209 852,15
24	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	140	1 469	205 660
25	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	237,54	853	202 621,62
26	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	170	1 172	199 240
27	246-403-0114 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0/FUA-3000/	комплект	2	94 606	189 212
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,21068	831 695	175 221,5
29	234-303-0409	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 30 мм	м	187	924	172 788
30	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	175,797	943	165 776,57
31	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	28,37	5 616	159 325,92
32	242-202-0703	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	12	11 920	143 040
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	191	708	135 228

1	2	3	4	5	6	7
34	234-303-0415	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	88	1 536	135 168
35	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	80	1 511	120 880
36	234-303-0412	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 42 мм	м	100,1	1 118	111 911,8
37	241-201-0408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	158,4	684	108 345,6
38	241-211-0102	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	408	247	100 776
39	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	75	1 234	92 550
40	246-304-0865	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 1000 мм	шт.	2	45 056	90 112
41	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	15	5 565	83 475
42	242-202-0705	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	13 175	79 050
43	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	623,7	121	75 467,7
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0788757	954 056	75 251,83
45	245-710-0204	Тепловычислитель модели ТСРВ-033	шт.	1	75 180	75 180
46	246-308-0101	Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм	шт.	2	36 557	73 114
47	245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	2	36 018	72 036
48	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Щтуцер из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	2	36 018	72 036
49	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	110,852	629	69 725,91
50	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	25,662	2 647	67 927,31
51	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	5 648	67 776
52	246-305-0210	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3	шт.	4	16 344	65 376
53	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	361,35	178	64 320,3
54	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	15 702	62 808
55	242-404-0307	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	59 755	59 755
56	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	5,72	10 097	57 754,84

1	2	3	4	5	6	7
57	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	198	289	57 222
58	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	59,19817	951	56 297,46
59	242-202-0704	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	12 970	51 880
60	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821,2
61	242-404-0306	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.	1	45 604	45 604
62	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	15	2 870	43 050
63	242-304-0201	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	20 211	40 422
64	246-401-0109 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч/К 160/1/	комплект	1	39 779	39 779
65	242-404-0305	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 40	шт.	1	39 349	39 349
66	246-301-0405	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2600 мм	шт.	1	37 469	37 469
67	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	9 084	36 336
68	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,049131	733 984	36 061,37
69	241-201-0406	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	79,2	451	35 719,2
70	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,28	1 590	35 425,2
71	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,39	1 234	33 799,26
72	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,6944	3 680	31 995,39
73	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	15 109	30 218
74	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	33,229	907	30 138,7
75	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1123479	265 635	29 843,53
76	248-306-0307 *РСНБ РК 2022*	Источник вторичного питания DR-15.24	шт.	1	28 948	28 948
77	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	3	9 453	28 359
78	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	39,59	692	27 396,28
79	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном Airvent,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15	шт.	6	4 549	27 294

1	2	3	4	5	6	7
80	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27 225
81	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	6 422	25 688
82	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07009	352 882	24 733,5
83	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,231	1 782	21 795,64
84	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0056501	3 595 322	20 314
85	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23,8415	790	18 834,78
86	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	16	1 107	17 712
87	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты//стояков/	кг	19,089	708	13 515,01
88	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	6	2 063	12 378
89	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 591	11 182
90	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	24,297632	448	10 885,34
91	246-304-0530	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	2	5 361	10 722
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	14,1351	750	10 601,32
93	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,629606	2 492	9 044,98
94	234-303-0419	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	4,4	1 962	8 632,8
95	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,0152	1 186	8 320,03
96	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4	2 043	8 172
97	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	15	443	6 645
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,0739	5 628	6 043,91
99	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,23479	501	5 628,63
100	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,4	13 986	5 594,4
101	242-207-4301	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.	3	1 797	5 391
102	217-701-0308	Очес льняной	кг	12,229602	426	5 209,81
103	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,0605	4 007	4 249,42
104	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,216	3 172	3 857,15
105	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0099552	380 806	3 791

1	2	3	4	5	6	7
106	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	30,7243	122	3 748,36
107	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,001316	2 358 157	3 103,33
108	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	617,4	5	3 087
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,17975	474	2 929,2
110	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,69	790	2 915,1
111	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,788	1 403	2 508,56
112	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2 093,21
113	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	71,2	29	2 064,8
114	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06479	28 218	1 828,24
115	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	278,86	6	1 673,16
116	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,5995	1 030	1 647,48
117	243-802-0101	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	м	15	87	1 305
118	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,63	757	1 233,91
119	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	123	10	1 230
120	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170
121	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 164,55
122	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 417	1 011,94
123	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00165	550 450	908,24
124	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
125	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815,1
126	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	41,04	18	738,72
127	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00054	1 267 216	684,3
128	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579 055	660,12
129	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
130	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,407	986	401,3
131	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
132	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	24 407	244,07
133	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002256	711 131	160,4
134	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100,4
135	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98,02
136	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
137	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
138	218-103-0201	Ветошь	кг	0,045	1 103	49,64

1	2	3	4	5	6	7
139	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23,27
140	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
141	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	10,63
142	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10,24
143	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
144	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	6,66
145	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
146	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	3,98
147	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	1,77
148	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 770 895**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт	/ОВ-713,234 кВТ, ГВС-115,440/комплект	1	23 735 515	23 735 515
2	519-204-0203 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	107	61 871	6 620 197
3	514-401-0208 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 16000 $м^3$/час/ANR8 16379 $м^3$/час/	комплект	1	3 611 694	3 611 694
4	514-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 $м^3$/час/ANR6 6000 $м^3$/час/	комплект	1	2 343 881	2 343 881
5	514-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 $м^3$/час/UTR 60-35 4000 $м^3$/час/	комплект	1	2 137 524	2 137 524
6	ТПрайс-лист	Вытяжное устройство ЕА-2	шт	6	247 267,6	1 483 605,6
7	519-204-0205 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	14	67 364	943 096
8	519-204-0206 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	74 220	593 760
9	ТПрайс-лист	Стационарный механический фильтр MF-3000-10	шт	1	535 820,06	535 820,06

1	2	3	4	5	6	7
10	ТПрайс-лист	Стационарный механический фильтр MF-3000-4	шт	1	251 683,09	251 683,09
11	ТПрайс-лист	Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L=98	шт	2	51 308,03	102 616,06
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**42 359 392**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**67 130 287,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-01'Блок А''2'02-01-02'Отопление и вентиляция'РП ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022*
4	(РМ20)*
5	Р Гребенка*
6	У6116-0601-0102'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159/133 мм. Установка'шт.*
7	С1242-202-0705'6''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
8	С1242-202-0704'4''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
9	С1242-202-0703'12''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
10	С1242-207-4001'12''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
11	У6116-0701-0102'12''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
12	У6116-0701-0104(РМ296117РМ300868)'12''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
13	Р Отопление*
14	У6114-0103-0312(РМ296009)'630''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
15	У6114-0103-0313(РМ296009)'365''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
16	У6114-0103-0314(РМ296009)'200''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
17	У6114-0103-0315(РМ296009)'80''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
18	У6114-0103-0316(РМ296009)'160''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
19	С1241-201-0401'630.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
20	С1241-201-0402'365.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
21	С1241-201-0404'200.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
22	С1241-201-0406'80.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
23	С1241-201-0408'160.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м*
24	У6114-0102-0105(РМ373134)'170+75''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
25	У6114-0102-0106(РМ373134)'140''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
26	С1241-101-0204'170''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
27	С1241-101-0206'75''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1241-101-0208'140''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
29	У6111-0101-1701(РМ295727)'170+75+140''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
30	С1234-303-0409'170.1,1''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 30 мм'м*
31	С1234-303-0412'75.1,1''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 42 мм'м*
32	С1234-303-0414'140.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 54 мм'м*
33	У6112-0305-0104'15''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
34	У6116-0301-0103(РМ296105)'387''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
35	С1245-102-0105'2039''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
36	У6114-0203-0102(РМ295077)'212''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
37	С1245-510-0103'212''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
38	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'212''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
39	С1245-405-1502'212''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
40	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'45''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
41	С1242-303-0901'45''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,балансировочный,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
42	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'107+14''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
43	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
44	519-204-0203'107''Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
45	519-204-0205'14''Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
46	519-204-0206'8''Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
47	У6114-0401-0101'1820''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
48	П2 Фитинги*
49	С1241-211-0102'408''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
50	С1241-208-0101'250''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
51	С1241-209-0101'260''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
52	С1261-301-0219'191''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
53	С1261-301-0219'707.0,027''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты//стояков/'кг*
54	П2 Блочно тепловой пункт /см.лист ОВ-15/*
55	Ц13-370101-0207(РС295614)'1*
56	513-201-0342'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт'/ОВ-713,234 кВТ, ГВС-115,440/комплект*
57	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'205''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6111-0101-0901(РМ295721)'32,9''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
59	С1234-101-0302'32,9.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м^3'м^3*
60	У6111-0301-0701(РМ295701)'891,65''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
61	С1261-105-0190'891,65.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
62	П2 Теплоснабжение вент. систем П1, П2 и П3*
63	У6114-0102-0501(РМ373136)'16''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
64	У6114-0102-0502(РМ373136)'80''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
65	У6114-0102-0503(РМ373136)'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
66	У6114-0102-0504(РМ373136)'123''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
67	С1241-102-0126'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм'м*
68	С1241-102-0137'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
69	С1241-102-0151'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
70	С1241-102-0161'123''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
71	С1242-301-1202'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
72	У6114-0401-0101'16''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
73	У6114-0401-0102'80+4+123''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
74	У6111-0503-0107'51,9''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
75	У6121-0301-0101'0,001.(16+80)''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
76	У6121-0301-0102'0,001.(4+123)''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
77	У6111-0501-0205'135,9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
78	У6111-0501-0517'135,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумным лаком БТ-177'м^2*
79	У6111-0101-1701(РМ295727)'16+80+4+123''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
80	С1234-303-0412'16.1,1''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 42 мм'м*
81	С1234-303-0415'80.1,1''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*
82	С1234-303-0419'4.1,1''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*
83	С1234-303-0421'123.1,1''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 89 мм'м*
84	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4+4''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1242-202-0304'4''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
86	С1242-202-0306'4''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
87	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'4''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка'шт.*
88	С1242-202-0307'4''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
89	У6116-0605-0104(РМ373365)'1+1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 50 мм.Установка'фильтр*
90	У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 65 мм.Установка'фильтр*
91	С1242-404-0305'1''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 40'шт.*
92	С1242-404-0306'1''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 50'шт.*
93	С1242-404-0307'1''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.*
94	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
95	С1242-304-0201'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 25,марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
96	С1242-207-4301'3''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.*
97	У6116-0701-0104(РМ296117РМ300868)'3''Термометры в оправе прямые или угловые.Установка'комплект*
98	У6116-0701-0102'3''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
99	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
100	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'6''Воздухоотводчики.Установка'шт.*
101	С1245-405-1502'6''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном Airvent,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15'шт.*
102	Р Вентиляция*
103	П2 В2*
104	У6118-0202-0211'24''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
105	У6118-0101-0312'64,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
106	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
107	С1246-401-0521'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 3,80 кВт, n 1320 об/мин, Qmax 14000 $м^3$/ч/ВКПт 80-50/2D 6400 $м^3$/час/'комплект*
108	У6118-0204-0205'1''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения,периметр 2600 мм.Установка над шахтами'зонт*
109	У6111-0101-1101(РМ295721)'2,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
110	С1234-202-0201'2,8.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
111	П2 В1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	У6118-0202-0210'15''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка'решетка*
113	У6118-0101-0304'10,5+0,26+0,83''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,6 мм,диаметр до 250 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
114	У6118-0101-0304'1,25+1,25+1,25''Воздуховоды/переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,6 мм,диаметр до 250 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
115	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
116	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч/К 160/1/'комплект*
117	У6118-0204-0302'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 250 мм.Установка над шахтами'зонт*
118	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,38''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
119	С1234-202-0201'0,38.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
120	П2 В8*
121	У6118-0202-0211'15''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
122	У6118-0101-0312'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
123	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
124	С1246-401-0514'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 1,24 кВт, n 407 об/мин, Qmax 4700 м^3/ч/ВКПт 80-50/2D 4000м^3/час/'комплект*
125	У6118-0204-0404'1''Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 2000 мм.Установка над шахтами'зонт*
126	У6111-0101-1101(РМ295721)'19,0''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
127	С1234-202-0201'19,0.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
128	П2 В9*
129	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
130	С1246-403-0114'1''Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0/FUA-3000/'комплект*
131	У6118-0208-0301(РМ296078)'2''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м^2*
132	С1246-305-0210'2''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3'шт.*
133	У6118-0204-0302'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами'зонт*
134	Е11-200901-0101(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*
135	С1246-308-0101'1''Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм'шт.*
136	СТПрайс-лист (=14)'3'280000:1,12.1,0072.0,982'Вытяжное устройство ЕА-2'шт*
137	Е11-202601-1301(РС296323)'1''Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'агрегат*
138	СТПрайс-лист (=14)'1'285000:1,12.1,0072.0,982'Стационарный механический фильтр MF-3000-4'шт*
139	У6118-0101-0301'1,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
140	У6118-0101-0304'9,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	П2 В10*
142	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
143	С1246-403-0114'1''Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0/FUA-3000/'комплект*
144	У6118-0208-0301(РМ296078)'2''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м^2*
145	С1246-305-0210'2''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3'шт.*
146	У6118-0204-0302'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами'зонт*
147	Е11-200901-0101(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*
148	С1246-308-0101'1''Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм'шт.*
149	СТПрайс-лист (=14)'3'280000:1,12.1,0072.0,982'Вытяжное устройство ЕА-2'шт*
150	Е11-202601-1301(РС296323)'1''Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'агрегат*
151	СТПрайс-лист (=14)'1'606750:1,12.1,0072.0,982'Стационарный механический фильтр MF-3000-10'шт*
152	У6118-0101-0301'1,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
153	У6118-0101-0304'9,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
154	П2 П1*
155	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка'камера*
156	514-401-0208'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 16000 м^3/час/ANR8 16379 м^3/час/'комплект*
157	У6118-0101-0302'41,1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
158	У6118-0101-0309'27,8+3+9,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
159	У6118-0101-0310'32+14+47,6+62,4+30''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
160	У6118-0101-0311'43,2+47,6+31,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
161	У6118-0101-0313'7,3+9,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
162	У6118-0101-0314'8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 4000 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
163	У6118-0101-0310'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
164	У6118-0101-0312'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
165	У6118-0101-0310'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	У6118-0101-0309'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
167	У6118-0101-0310'1,25+1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
168	У6118-0101-0311'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
169	У6118-0101-0309'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
170	У6118-0101-0311'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
171	У6118-0101-0310'1,25+1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
172	У6118-0101-0311'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
173	У6118-0101-0312'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
174	У6118-0101-0314'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
175	У6111-0101-1101(РМ295721)'19,0''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
176	С1234-202-0201'19,0.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
177	П2 П2*
178	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка'камера*
179	514-401-0204'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 м^3/час/ANR6 6000 м^3/час/''комплект*
180	У6118-0202-0211'15''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
181	У6118-0101-0303'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
182	У6118-0101-0310'1,6+1,6+1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
183	У6118-0101-0311'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
184	У6118-0101-0310'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
185	У6118-0101-0309'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
186	У6118-0101-0302'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	У6118-0101-0303'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
188	У6118-0101-0309'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
189	У6118-0101-0310'1,25+1,25+1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
190	У6118-0101-0311'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
191	У6111-0101-1101(РМ295721)'19,0''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
192	С1234-202-0201'19,0.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
193	П2 П3*
194	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка'камера*
195	514-401-0203'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м^3/час/UTR 60-35 4000 м^3/час/'комплект*
196	У6118-0202-0211'9''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
197	У6118-0101-0310'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
198	У6111-0101-1101(РМ295721)'19,0''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
199	С1234-202-0201'19,0.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
200	У6118-0202-0301(РМ295937)'2+2''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка'решетка*
201	С1246-304-0865'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 1000 мм'шт.*
202	С1246-304-0530'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
203	П2 ВЕ1-ВЕ32*
204	У6118-0202-0211'80''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
205	У6118-0202-0210'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
206	У6118-0101-0303'4,46''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
207	У6118-0101-0301'5,67+19,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
208	П2 Тепловой счетчик*
209	У6124-0303-0601'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
210	С1245-710-0204'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-033'шт.*
211	У6125-0202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
212	С1248-306-0307'1''Источник вторичного питания DR-15.24'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
213	У6124-0303-0601'2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
214	С1245-706-0209'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 340 м^3/ч, DN 100'шт.*
215	СТПрайс-лист (=14)'2'58100:1,12.1,0072.0,982'Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L=98'шт*
216	С1245-601-0801'2''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.*
217	С1245-601-0801'2''Штуцер из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.*
218	Ц13-080201-0901'15+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
219	С1243-802-0101'15''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'м*
220	С1243-304-0201#прим.'15''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
221	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализацию
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ВК

Сметная стоимость		9993,809	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	9663,149	тыс.тнг.
	оборудование	330,660	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		4367,743	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,836	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9993809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4333001
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2114547*
		машины и механизмы	тенге			131341
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5198806
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	836		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**4363798**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1884795
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*918312*
		машины и механизмы	тенге			47410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10391*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2431592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	363		
1	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	63	8 974	565362
		Формула объема = 59+4				
2	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	3	9 069	27207
3	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	59	2 063	121717
4	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	4	2 627	10508
5	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	3	3 933	11799
6	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	4	9 069	36276
7	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	3	16 432	49296
8	242-101-1001 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	4	47 528	190112
9	242-101-1002 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	шт.	3	58 491	175473
10	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке	м трубопровода	25	5 993	149825

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
11	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 25.0,99	м	24,75	223	5519
12	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	м трубопровода	15	6 470	97050
13	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 15.0,99	м	14,85	338	5019
14	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	115	2 392	275080
		Формула объема = 80+20+15				
15	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	м	80	633	50640
16	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	м	20	649	12980
17	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм**	м	15	1 020	15300
18	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	10	1 935	19350
19	234-303-0212 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 10.1,1	м	11	341	3751
20	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	85	3 856	327760

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений				
21	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	32	4 452	142464
22	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85	1 511	128435
23	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	2 671	85472
24	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	63	1 279	80577
25	241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	17	1 474	25058
26	241-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	1 565	4695
27	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	8	50	400
28	241-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	60	1 201	72060
29	241-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	14	1 246	17444
30	241-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1 246	2492
31	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	ОтвоПд бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4168
32	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	931	6517
33	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	3	1 307	3921
34	241-113-0111 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	2 153	4306
35	241-114-0108 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	1	1 203	1203

1	2	3	4	5	6	7
36	241-114-0112 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	шт.	2	585	1170
37	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	73	708	51684
38	241-114-0108 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	шт.	8	1 203	9624
39	6114-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	кран	9	57 617	518553
40	6114-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	шт.	9	7 862	70758
41	248-307-0106 *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	шт.	9	33 918	305262
42	248-305-0106 *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** Формула объема = 2.9	шт.	18	18 469	332442
43	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	8	521	4168
44	6111-0501-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	32	408	13056
45	6111-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	$м^2$	32	659	21088

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
46	6114-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка поливочных кранов	кран	1	49 510	49510
47	6114-0102-0511 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	2	16 190	32380
48	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	м	2	27 105	54210
49	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	155	364	56420
		Формула объема = 25+15+80+20+15				
50	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	117	368	43056
		Формула объема = 85+32				
51	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды	км трубопровода	0,24	261 420	62741

1	2	3	4	5	6	7
		4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = (25+15+80+20+15+85).0,001				
52	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,032**	**263 739**	**8440**
		Формула объема = 32.0,001				
	Раздел 2.	**Горячий водопровод Т3 и Т4**				**2247291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1260158
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*617090*
		машины и механизмы	тенге			59493
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			927640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
53	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**38**	**8 974**	**341012**
		Формула объема = 34+4				
54	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**15**	**9 069**	**136035**
		Формула объема = 10+5				
55	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**34**	**2 063**	**70142**

1	2	3	4	5	6	7
56	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	4	2 627	10508
57	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	10	3 933	39330
58	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	5	3 933	19665
59	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	м трубопровода	25	5 993	149825
60	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 25.0,99	м	24,75	223	5519
61	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	165	2 392	394680
		Формула объема = 40+55+40+30				
62	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	м	40	633	25320
63	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	м	55	649	35695
64	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм**	м	40	1 020	40800
65	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	м	30	1 434	43020
66	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	165	1 935	319275
		Формула объема = 40+55+40+30				

1	2	3	4	5	6	7
67	234-303-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм Формула объема = 40.1,1	м	44	354	15576
68	234-303-0307 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм Формула объема = 55.1,1	м	60,5	388	23474
69	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм Формула объема = 40.1,1	м	44	470	20680
70	234-303-0312 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм Формула объема = 30.1,1	м	33	515	16995
71	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	85	1 279	108715
72	241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	55	1 474	81070
73	241-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	15	1 565	23475
74	241-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	5	1 805	9025
75	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	8	80	640
76	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	25	50	1250
77	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	3	125	375
78	241-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	70	1 201	84070
79	241-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	35	1 246	43610
80	241-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	15	1 246	18690
81	241-208-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	9	1 881	16929
82	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса	м трубопровода	180	364	65520

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
83	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,18	261 420	47056
		Формула объема = 180.0,001				
84	242-207-4201 *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	5	3 389	16945
85	242-303-0201 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	5	4 474	22370
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**1109412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			656221
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*319993*
		машины и механизмы	тенге			9577
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			443614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
86	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	106	3 460	366760
87	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** Формула объема = 106.0,998	м	105,788	307	32477

1	2	3	4	5	6	7
88	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	51	3 326	169626
89	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм** Формула объема = 51.0,998	м	50,898	1 395	71003
90	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	35	1 935	67725
		Формула объема = 10+25				
91	234-303-0216 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 10.1,1	м	11	570	6270
92	234-303-0224 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 102 мм** Формула объема = 25.1,1	м	27,5	1 581	43478
93	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	18	382	6876
94	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	16	106	1696
95	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	32	72	2304
96	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	2	277	554
97	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	20	189	3780
98	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	шт.	14	176	2464
99	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/Прочистка/**	шт.	10	335	3350

1	2	3	4	5	6	7
100	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/Прочистка/	шт.	6	782	4692
101	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	782	3128
102	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	3	335	1005
103	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	162	203	32886
104	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	102	69	7038
105	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	315	945
106	241-208-3501 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	91	364
107	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	112	672
108	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	406	2030
109	241-209-2504 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	293	1172
110	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	$м^3$ грунта	3,5	7 577	26520
		Формула объема = 10,0.0,7.0,5				
111	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	3,186	3 953	12594
		Формула объема = 10,0.0,7.0,5-3,14.0,1.0,1.10				
112	6114-0101-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	5	29 971	149855

1	2	3	4	5	6	7
113	6114-0101-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	5	15 466	77330
114	Прайс-лист	**Противопожарная муфта ПМ-110** Формула стоимости = 2032:1,12.1,012.0,982	шт	6	1 803,01	10818
	Раздел 4.	Сантехнические приборы				1553600
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			299715
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*145930*
		машины и механизмы	тенге			8220
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1245665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
115	6115-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Регулировка смывной арматуры 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект	10	18 864	188640
116	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	комплект	10	53 664	536640
117	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	комплект	10	14 807	148070
118	244-104-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	шт.	10	1 620	16200
119	6115-0103-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Умывальники. Установка** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка умывальника на шпильках 3. Установка сифона с подсоединением	комплект	15	6 583	98745
120	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	шт.	15	13 128	196920
121	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	шт.	15	9 054	135810
122	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	шт.	15	2 051	30765

1	2	3	4	5	6	7
123	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Смесители. Установка** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	шт.	15	4 040	60600
124	244-104-0409 *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	шт.	15	9 414	141210
	Раздел 5.	**Водомерный узел**				**719708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232112
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*113222*
		машины и механизмы	тенге			6641
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150295
		оборудование	тенге			330660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Счетчик горячей воды с импульсным выходом Ду=25 (для Т3)/См.лист-9/				
125	6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	узел	1	61 825	61825
126	244-301-0207 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	шт.	1	65 488	65488
127	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	**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.	1	1 797	1797
128	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	1	2 063	2063
129	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	м	0,5	649	325
130	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	шт.	2	287	574
131	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос	1	80 991	80991

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу				
132	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/ГНОМ 10-10/**	**шт.**	**1**	**165 330**	**165330**
		Канализация К3Н				
133	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**10**	**3 094**	**30940**
134	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**10**	**3 582**	**35820**
135	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**10**	**1 935**	**19350**
136	234-303-0216 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 10.1,1	**м**	**11**	**570**	**6270**
137	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 307**	**2614**
138	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**1**	**80 991**	**80991**

1	2	3	4	5	6	7
139	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/ГНОМ 10-10/	шт.	1	165 330	165330

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	10	53 664	536 640
2	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	18	18 469	332 442
3	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	9	33 918	305 262
4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	180	1 214	218 520
5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9	23 182	208 638
6	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	15	13 128	196 920
7	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	94	2 063	193 922
8	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	47 528	190 112
9	241-209-0101	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	148	1 279	189 292
10	242-101-1002	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	3	58 491	175 473
11	241-208-0101	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	130	1 201	156 130
12	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	10	14 807	148 070
13	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	15	9 414	141 210
14	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	15	9 054	135 810

1	2	3	4	5	6	7
15	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85	1 511	128 435
16	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,14405	831 695	119 805,66
18	241-209-0102	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	72	1 474	106 128
19	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	2 671	85 472
20	234-304-2701	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	33	2 469	81 477
21	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	120	633	75 960
22	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм	м	50,898	1 395	71 002,71
23	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	18	3 933	70 794
24	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	65 488	65 488
25	241-208-0102	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	49	1 246	61 054
26	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	5	11 224	56 120
27	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	55	1 020	56 100
28	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	2	27 105	54 210
29	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	76	708	53 808
30	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	75,5	649	48 999,5
31	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	35	1 283	44 905
32	234-303-0224	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 9 мм диаметром 102 мм	м	27,5	1 581	43 477,5
33	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	30	1 434	43 020
34	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	10	3 582	35 820
35	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	162	203	32 886
36	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	105,788	307	32 476,92

1	2	3	4	5	6	7
37	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	15	2 051	30 765
38	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	27	1 067	28 809
39	241-209-0103	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	18	1 565	28 170
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,4	1 234	23 939,6
41	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	9	2 627	23 643
42	234-303-0307	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 25 мм	м	60,5	388	23 474
43	242-303-0201	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	5	4 474	22 370
44	241-208-0103	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	17	1 246	21 182
45	234-303-0310	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 35 мм	м	44	470	20 680
46	234-303-0312	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	33	515	16 995
47	242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	3 389	16 945
48	241-208-0104	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	9	1 881	16 929
49	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	10	1 621	16 210
50	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	10	1 620	16 200
51	234-303-0305	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 20 мм	м	44	354	15 576
52	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	9	1 420	12 780
53	234-303-0216	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 9 мм диаметром 54 мм	м	22	570	12 540
54	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	15	815	12 225
55	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,146	3 680	11 577,28
56	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	49,5	223	11 038,5

1	2	3	4	5	6	7
57	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	9	1 203	10 827
58	СТПРАЙС-ЛИСТ	Противопожарная муфта ПМ-110	шт	6	1 803,01	10 818,06
59	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
60	241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	5	1 805	9 025
61	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00576	1 494 528	8 608,48
62	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00704	1 114 768	7 847,97
63	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	102	69	7 038
64	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	382	6 876
65	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	5	1 307	6 535
66	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	931	6 517
67	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
68	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	14,85	338	5 019,3
69	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/Прочистка/	шт.	6	782	4 692
70	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,5	9 067	4 533,5
71	241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	2 153	4 306
72	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
73	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
74	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	ОтвоПд бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
75	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8 151	4 075,5
76	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
77	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	189	3 780
78	234-303-0212	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 9 мм диаметром 35 мм	м	11	341	3 751
79	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/Прочистка/	шт.	10	335	3 350

1	2	3	4	5	6	7
80	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	782	3 128
81	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00288	991 185	2 854,61
82	241-507-0401	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,5	5 147	2 573,5
83	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	14	176	2 464
84	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	32	72	2 304
85	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,57	4 007	2 283,99
86	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4032	5 628	2 269,21
87	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17,5821	122	2 145,02
88	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	406	2 030
89	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,512	790	1 984,48
90	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,592	1 186	1 888,11
91	261-105-0618	Замазка защитная	кг	4	472	1 888
92	242-207-4301	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.	1	1 797	1 797
93	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,272	1 403	1 784,62
94	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	16	106	1 696
95	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	33	50	1 650
96	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,0414	750	1 531,05
97	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,426	1 030	1 468,78
98	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,44	3 172	1 395,68
99	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,8	1 648	1 318,4
100	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0008	1 549 022	1 239,22
101	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	293	1 172
102	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1 170
103	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03572	28 218	1 007,95
104	241-220-0101	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	3	335	1 005
105	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 492	946,96
106	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	315	945

1	2	3	4	5	6	7
107	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,339	2 117	717,66
108	218-103-0208	Каболка	т	0,00165	423 648	699,02
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4637	474	693,79
110	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	24 407	683,4
111	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	112	672
112	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	8	80	640
113	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	287	574
114	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	277	554
115	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	3	125	375
116	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	91	364
117	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000896	380 806	341,2
118	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0018	182 510	328,52
119	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7694	426	327,76
120	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
121	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	48	5	240
122	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002904	711 131	206,48
123	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0045	31 625	142,31
124	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133,14
125	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,46	6	68,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 199 274**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/ГНОМ 10-10/	шт.	2	165 330	330 660
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**330 660**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 529 934,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-01'Блок А''2'02-01-03'Водопровод и канализацию'РП ВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022*
4	Р Водопровод В1*
5	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'59+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
6	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
7	С1242-301-1202'59''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
8	С1242-301-1203'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
9	С1242-301-1204'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
10	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
11	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
12	С1242-101-1001'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
13	С1242-101-1002'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
14	У6114-0103-0301(РМ296009)'25''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
15	С1241-205-1301'25.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
16	У6114-0103-0302(РМ296009)'15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
17	С1241-205-1302'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
18	У6114-0102-0205(РМ373135)'80+20+15''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
19	С1241-101-0202'80''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
20	С1241-101-0203'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
21	С1241-101-0205'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
22	У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
23	С1234-303-0212'10.1,1''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 9 мм диаметром 35 мм'м*
24	У6114-0102-0502(РМ373136)'85''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6114-0102-0503(РМ373136)'32''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
26	С1241-102-0137'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
27	С1241-102-0154'32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
28	С1241-209-0101'63''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
29	С1241-209-0102'17''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
30	С1241-209-0103'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
31	С1241-209-2002'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
32	С1241-208-0101'60''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
33	С1241-208-0102'14''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
34	С1241-208-0103'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
35	С1241-112-0124'8''ОтвоПд бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
36	С1241-113-0106'7''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
37	С1241-112-0132'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
38	С1241-113-0111'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
39	С1241-114-0108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
40	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
41	С1261-301-0219'73''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
42	С1241-114-0108'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
43	У6114-0601-0101(РС187941=20)'9''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
44	У6114-0601-0202(РМ296170)'9''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
45	С1248-307-0106'9''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
46	С1248-305-0106'2.9''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
47	С1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
48	У6111-0501-0507'32''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м^2*
49	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'32''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м^2*
50	У6114-0601-0102(РС187944=35)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
51	У6114-0102-0511(РМ373137)'2,0''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка'м трубопровода*
52	С1241-102-0242'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
53	У6114-0401-0101'25+15+80+20+15''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
54	У6114-0401-0102'85+32''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
55	У6121-0301-0101'(25+15+80+20+15+85).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
56	У6121-0301-0102'32.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
57	Р Горячий водопровод Т3 и Т4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'34+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
59	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'10+5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
60	С1242-301-1202'34''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
61	С1242-301-1203'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
62	С1242-301-1204'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
63	С1242-301-1204'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
64	У6114-0103-0301(РМ296009)'25''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
65	С1241-205-1301'25.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
66	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+55+40+30''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
67	С1241-101-0202'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
68	С1241-101-0203'55''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
69	С1241-101-0205'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
70	С1241-101-0207'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
71	У6111-0101-1701(РМ295727)'40+55+40+30''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
72	С1234-303-0305'40.1,1''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 20 мм'м*
73	С1234-303-0307'55.1,1''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 25 мм'м*
74	С1234-303-0310'40.1,1''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 35 мм'м*
75	С1234-303-0312'30.1,1''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*
76	С1241-209-0101'85''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
77	С1241-209-0102'55''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
78	С1241-209-0103'15''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
79	С1241-209-0104'5''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
80	С1241-209-2005'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
81	С1241-209-2002'25''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
82	С1241-209-2011'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
83	С1241-208-0101'70''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
84	С1241-208-0102'35''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
85	С1241-208-0103'15''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
86	С1241-208-0104'9''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
87	У6114-0401-0101'180''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6121-0301-0101'180.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
89	С1242-207-4201'5''Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
90	С1242-303-0201'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
91	Р Канализация К1*
92	У6114-0103-0101(РМ295994)'106''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
93	С1241-203-0101'106.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
94	У6114-0103-0102(РМ295994)'51''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
95	С1241-203-0201'51.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм'м*
96	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+25''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
97	С1234-303-0216'10.1,1''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 9 мм диаметром 54 мм'м*
98	С1234-303-0224'25.1,1''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 9 мм диаметром 102 мм'м*
99	С1241-208-3603'18''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
100	С1241-208-3601'16''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
101	С1241-209-2401'32''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
102	С1241-209-2406'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
103	С1241-209-2404'20''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
104	С1241-210-1102'14''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
105	С1241-220-0101'10''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/Прочистка/'шт.*
106	С1241-220-0103'6''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/Прочистка/'шт.*
107	С1241-220-0103'4''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
108	С1241-220-0101'3''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
109	С1241-216-0203'162''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
110	С1241-216-0201'102''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
111	С1241-208-3503'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
112	С1241-208-3501'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
113	С1241-209-2501'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
114	С1241-209-2506'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1241-209-2504'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
116	У6101-0201-0202'10,0.0,7.0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
117	У6101-0206-0102'10,0.0,7.0,5-3,14.0,1.0,1.10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
118	У6114-0101-0112'5,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
119	У6114-0101-0111'5,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
120	СТПрайс-лист (=19)'6'2032:1,12.1,012.0,982'Противопожарная муфта ПМ-110'шт*
121	Р Сантехнические приборы*
122	У6115-0102-0102(РМ296070)(РМ296071)'10''Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка'комплект*
123	С1244-101-0301'10''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
124	С1244-101-0601'10''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
125	С1244-104-0201'10''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
126	У6115-0103-0204(РМ373838)'15''Умывальники. Установка'комплект*
127	С1244-101-0101'15''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
128	С1244-104-0101'15''Пьедестал для умывальника'шт.*
129	С1244-104-0601'15''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
130	У6115-0104-0201(РМ296068)'15''Смесители. Установка'шт.*
131	С1244-104-0409'15''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
132	Р Водомерный узел*
133	П2 Счетчик горячей воды с импульсным выходом Ду=25 (для Т3)/См.лист-9/*
134	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
135	С1244-301-0207'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
136	С1242-207-4301'1''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.*
137	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
138	С1241-101-0203'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
139	С1241-114-0102'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
140	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
141	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/ГНОМ 10-10/'шт.*
142	П2 Канализация К3Н*
143	Е11-160301-0206(РС373135)'10,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
144	С1241-101-0406'10,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
145	У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	С1234-303-0216'10.1,1''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 9 мм диаметром 54 мм'м*
147	С1241-112-0132'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
148	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
149	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/ГНОМ 10-10/'шт.*
150	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ЭОМ

Сметная стоимость		**25889,236**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	25251,172	тыс.тнг.
	оборудование	638,064	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		9997,677	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		2,014	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25889236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9973989
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4855262*
		машины и механизмы	тенге			105191
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15171992
		оборудование	тенге			638064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 014		
		Электрооборудования				
		ЩР-1				
1	6124-0303-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций	**шт.**	1	61 066	61066

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка блоков 3. Заземление				
2	515-301-0553 *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3108-21УЗ**	шт.	1	638 064	638064
3	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	6	6 288	37728
		Формула объема = 1+1+2+2				
4	247-204-2529 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А**	шт.	1	2 824	2824
5	247-204-1831 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"**	шт.	1	9 604	9604
6	247-204-1830 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 35А 10 кА "С"**	шт.	2	10 140	20280
7	247-204-1829 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	шт.	2	9 604	19208
		ЩВ-1				
8	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
9	247-201-0213 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	10 502	10502
10	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	8	6 288	50304
		Формула объема = 1+7				
11	247-204-2524 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	шт.	1	2 259	2259
12	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	7	2 271	15897
13	6124-0302-0904 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	15 644	15644

1	2	3	4	5	6	7
14	247-209-0102 *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ**	шт.	1	2 971	2971
15	6119-0604-1102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коробка клеммная, количество зажимов до 36х36. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка коробок и лючков 3. Присоединение	шт.	1	164 502	164502
16	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КС-10**	шт.	1	21 801	21801
17	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	1	6 288	6288
18	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	шт.	1	5 329	5329
19	6124-0302-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Контактор переменного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	5	31 437	157185
		Формула объема = 1+4				
20	247-208-0145 *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 400 В/АС-3, 1НО**	шт.	1	6 062	6062
21	247-208-0105 *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО**	шт.	4	2 852	11408
22	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	1	6 288	6288
23	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	1	3 554	3554
		ЩС-1				
24	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
25	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7 384	7384

1	2	3	4	5	6	7
26	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	6	6 288	37728
		Формула объема = 1+5				
27	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
28	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	5	3 554	17770
		ЩС-2				
29	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
30	247-201-0213 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	10 502	10502
31	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	8	6 288	50304
		Формула объема = 1+7				
32	247-204-2524 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	шт.	1	2 259	2259
33	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	7	3 554	24878
		ЩС-3				
34	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
35	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	6 287	6287
36	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	3	6 288	18864
		Формула объема = 1+2				

1	2	3	4	5	6	7
37	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
38	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	2	3 554	7108
		ЩС-4				
39	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
40	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7 384	7384
41	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	6	6 288	37728
		Формула объема = 1+5				
42	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
43	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	5	3 554	17770
		ЩС-5				
44	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
45	247-201-0211 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7 242	7242
46	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	5	6 288	31440
		Формула объема = 1+4				
47	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
48	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	4	3 554	14216
		ЩС-6				

1	2	3	4	5	6	7
49	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
50	247-201-0211 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7 242	7242
51	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	5	6 288	31440
		Формула объема = 1+4				
52	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
53	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	4	3 554	14216
		ЩО-1				
54	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
55	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7 384	7384
56	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	11	6 288	69168
		Формула объема = 1+6+4				
57	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
58	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	6	763	4578
59	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	4	3 554	14216
		ЩО-2				
60	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций	шт.	1	32 216	32216

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка блоков 3. Заземление				
61	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
62	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**12**	**6 288**	**75456**
		Формула объема = 1+7+4				
63	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
64	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**763**	**5341**
65	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 554**	**14216**
		ЩО-3				
66	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 216**	**32216**
67	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
68	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**10**	**6 288**	**62880**
		Формула объема = 1+5+4				
69	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
70	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**763**	**3815**
71	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 554**	**14216**
		ЩО-4				
72	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 216**	**32216**

1	2	3	4	5	6	7
73	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7 384	7384
74	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	10	6 288	62880
		Формула объема = 1+6+3				
75	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
76	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	6	763	4578
77	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	3	3 554	10662
		ЩО-5				
78	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
79	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7 384	7384
80	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	10	6 288	62880
		Формула объема = 1+5+4				
81	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
82	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	5	763	3815
83	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	4	3 554	14216
		ЩО-6				
84	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
85	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7 384	7384

1	2	3	4	5	6	7
86	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	9	6 288	56592
		Формула объема = 1+5+3				
87	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
88	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	5	763	3815
89	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	3	3 554	10662
		ЩАО-1				
90	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
91	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	6 287	6287
92	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	5	6 288	31440
		Формула объема = 1+4				
93	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
94	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	4	763	3052
		ЩАО-2				
95	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
96	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	6 287	6287
97	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка	шт.	5	6 288	31440

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+4				
98	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
99	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	4	763	3052
		Электроосвещение				
100	6119-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 4. Установка** Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	шт.	20	8 424	168480
101	247-101-0120 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma**	шт.	20	38 710	774200
102	6119-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка** Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	шт.	472	6 543	3088296
		Формула объема = 449+20+3				
103	247-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА**	шт.	449	9 013	4046837
104	247-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65**	шт.	20	28 727	574540
105	247-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА**	шт.	3	9 013	27039
106	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	шт.	49	3 261	159789
		Формула объема = 22+15+12				
107	247-102-0175 *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS L15, мощностью 15 Вт, IP40**	шт.	22	48 800	1073600

1	2	3	4	5	6	7
108	247-102-0175 *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS L15, мощностью 15 Вт, IP40**	шт.	15	48 800	732000
109	247-102-0182 *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20**	шт.	12	9 760	117120
110	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Указатели световые настенные. Установка** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	шт.	12	3 089	37068
111	248-304-0108 *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"/ПЭУ 010/**	шт.	12	4 138	49656
112	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	шт.	1	7 636	7636
113	247-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	шт.	1	18 901	18901
114	247-104-2502 *СпрСЦ 01.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	шт.	1	7 781	7781
115	247-106-0101 *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20**	шт.	1	2 621	2621
		Электроустановочные изделия				
116	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	шт.	374	1 154	431596
		Формула объема = 88+49+181+5+51				
117	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	88	478	42064
118	247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	49	536	26264
119	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	181	613	110953

1	2	3	4	5	6	7
120	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	5	613	3065
121	247-214-0120 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	51	846	43146
122	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	шт.	10	1 024	10240
		Формула объема = 8+2				
123	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	шт.	8	434	3472
124	247-214-0108 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	2	745	1490
		Кабельные изделия и провода				
125	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	м	7 125	818	5828250
		Формула объема = 105+157+97+105+325+14+1423+2785+1310+2+770+32				
126	243-107-0906 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	м	105	5 918	621390
127	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	м	157	3 811	598327
128	243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	м	97	2 164	209908

1	2	3	4	5	6	7
129	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	105	977	102585
130	243-107-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	325	638	207350
131	243-107-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	14	797	11158
132	243-107-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	1 423	519	738537
133	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	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	2 785	601	1673785
134	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 310	398	521380
135	243-108-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	2	414	828
136	243-107-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	770	286	220220
137	243-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5/2х1,5/	м	32	714	22848
		Материалы				
138	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	6 290	54	339660
139	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	444	78	34632
140	241-207-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	359	65	23335
141	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	206	508	104648
142	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	384	42	16128
		Заземление				
143	6124-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям Состав работ:	м	196	1 338	262248

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение				
144	6124-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	м	11	1 678	18458
145	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	3	7 574	22722

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-04

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-101-0105	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА	шт.	452	9 013	4 073 876
2	247-102-0175	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS L15, мощностью 15 Вт, IP40	шт.	37	48 800	1 805 600
3	243-107-0502	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	2 785	601	1 673 785
4	261-107-0646	Шпильки	комплект	1 003,68	854	857 142,72
5	247-101-0120	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma	шт.	20	38 710	774 200
6	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	1 423	519	738 537
7	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	105	5 918	621 390
8	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	157	3 811	598 327
9	247-101-0108	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	20	28 727	574 540
10	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 310	398	521 380
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,302	1 147 327	346 492,75

1	2	3	4	5	6	7
12	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	6 290	54	339 660
13	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	770	286	220 220
14	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	97	2 164	209 908
15	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	325	638	207 350
16	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	50	3 554	177 700
17	247-102-0182	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20	шт.	12	9 760	117 120
18	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	186	613	114 018
19	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	206	508	104 648
20	243-107-0902	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	105	977	102 585
21	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,17306	412 717	71 424,8
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	28,5	2 250	64 125
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	50,8725	1 186	60 334,78
24	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	8	7 384	59 072
25	248-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"/ПЭУ 010/	шт.	12	4 138	49 656
26	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	609	43 848
27	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	51	846	43 146
28	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	8 550	5	42 750
29	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	88	478	42 064
30	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	11,8384	3 255	38 533,99
31	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	444	78	34 632
32	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	42	763	32 046

1	2	3	4	5	6	7
33	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	13	2 259	29 367
34	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	49	536	26 264
35	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	359	65	23 335
36	243-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5/2х1,5/	м	32	714	22 848
37	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	1	21 801	21 801
38	247-201-0213	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 502	21 004
39	247-204-1830	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 35А 10 кА "С"	шт.	2	10 140	20 280
40	247-204-1829	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	2	9 604	19 208
41	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
42	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	6 287	18 861
43	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	384	42	16 128
44	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	7	2 271	15 897
45	247-201-0211	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7 242	14 484
46	247-208-0105	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	4	2 852	11 408
47	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,3259	4 837	11 250,38
48	243-107-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	14	797	11 158
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01031	954 056	9 836,32
50	247-204-1831	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"	шт.	1	9 604	9 604
51	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
52	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	353 737	8 595,81
53	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
54	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	371 864	7 437,28
55	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	14,026	492	6 900,79
56	247-208-0145	Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	1	6 062	6 062
57	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,665	1 234	5 756,61
58	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329

1	2	3	4	5	6	7
59	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	2	2 259	4 518
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004983	884 809	4 409
61	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	6 325 216	4 111,39
62	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	8	434	3 472
63	247-209-0102	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ	шт.	1	2 971	2 971
64	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00828	354 405	2 934,47
65	247-204-2529	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А	шт.	1	2 824	2 824
66	247-106-0101	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20	шт.	1	2 621	2 621
67	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4994	1 403	2 103,66
68	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	745	1 490
69	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4998	2 250	1 124,55
70	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,026718	35 441	946,91
71	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,105	300	931,5
72	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	2	414	828
73	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	775,8
74	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00043	1 576 025	677,69
75	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,326	1 438	468,79
76	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4514	594	268,13
77	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,246	939	230,99
78	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16	934	149,44
79	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
80	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,149625	629	94,11
81	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,141	246	34,69
82	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,021	1 416	29,74
83	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,036	401	14,44
84	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	27 062	1,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 176 437**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0553 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3108-21УЗ	шт.	1	638 064	638 064

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**638 064**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 814 501,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-01'Блок А''2'02-01-04'Электрооборудование и электроосвещение'РП ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022'Признаки=Ц7Н2ХМШ1+РДПБ'Номер района=20.1*
4	П2 Электрооборудования*
5	П2 ЩР-1*
6	У6124-0303-0305'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
7	515-301-0553'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3108-21УЗ'шт.*
8	У6124-0303-0601'1+1+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
9	С1247-204-2529'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А'шт.*
10	С1247-204-1831'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-1830'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 35А 10 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-1829'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
13	П2 ЩВ-1*
14	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
15	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
16	У6124-0303-0601'1+7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
17	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
18	С1247-204-0657'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
19	У6124-0302-0904'1''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
20	С1247-209-0102'1''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ'шт.*
21	У6119-0604-1102'1''Коробка клеммная, количество зажимов до 36х36. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
23	У6124-0303-0601'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
24	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
25	У6124-0302-0603'1+4''Контактор переменного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции'шт.*
26	С1247-208-0145'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
27	С1247-208-0105'4''Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
28	У6124-0303-0601'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
29	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
30	П2 ЩС-1*
31	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
33	У6124-0303-0601'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
34	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
36	П2 ЩС-2*
37	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
38	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
39	У6124-0303-0601'1+7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
40	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
41	С1247-204-2810'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
42	П2 ЩС-3*
43	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
44	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
45	У6124-0303-0601'1+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
46	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
47	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
48	П2 ЩС-4*
49	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
50	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
51	У6124-0303-0601'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
52	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
53	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
54	П2 ЩС-5*
55	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
56	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
57	У6124-0303-0601'1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
58	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
59	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
60	П2 ЩС-6*
61	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
62	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
63	У6124-0303-0601'1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
64	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
65	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
66	П2 ЩО-1*
67	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
68	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
69	У6124-0303-0601'1+6+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
70	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
71	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
73	П2 ЩО-2*
74	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
75	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
76	У6124-0303-0601'1+7+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
77	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
78	С1247-204-0613'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
79	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
80	П2 ЩО-3*
81	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
82	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
83	У6124-0303-0601'1+5+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
84	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
85	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
86	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
87	П2 ЩО-4*
88	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
89	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
90	У6124-0303-0601'1+6+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
91	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
92	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
93	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
94	П2 ЩО-5*
95	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
96	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
97	У6124-0303-0601'1+5+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
98	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
99	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
100	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
101	П2 ЩО-6*
102	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
103	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
104	У6124-0303-0601'1+5+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
105	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
106	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
107	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
108	П2 ЩАО-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
110	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
111	У6124-0303-0601'1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
112	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
113	С1247-204-0613'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
114	П2 ЩАО-2*
115	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
116	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
117	У6124-0303-0601'1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
118	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
119	С1247-204-0613'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
120	П2 Электроосвещение*
121	У6119-0401-0202'20''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 4. Установка'шт.*
122	С1247-101-0120'20''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma'шт.*
123	У6119-0401-0201'449+20+3''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
124	С1247-101-0105'449''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА'шт.*
125	С1247-101-0108'20''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65'шт.*
126	С1247-101-0105'3''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА'шт.*
127	У6119-0401-0105(РМ316045РМ286292)'22+15+12''Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка'шт.*
128	С1247-102-0175'22''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS L15, мощностью 15 Вт, IP40'шт.*
129	С1247-102-0175'15''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS L15, мощностью 15 Вт, IP40'шт.*
130	С1247-102-0182'12''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20'шт.*
131	У6119-0401-0501'12''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
132	С1248-304-0108'12''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"/ПЭУ 010/'шт.*
133	У6119-0601-0101'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
134	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
135	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
136	С1247-106-0101'1''Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20'шт.*
137	П2 Электроустановочные изделия*
138	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'88+49+181+5+51''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
139	С1247-212-0101'88''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
140	С1247-212-0104'49''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
141	С1247-214-0116'181''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
142	С1247-214-0116'5''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
143	С1247-214-0120'51''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
144	У6119-0402-0102(РМ296168)'8+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	С1247-212-0204'8''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
146	С1247-214-0108'2''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
147	П2 Кабельные изделия и провода*
148	У6119-0102-0101(РС154778)'105+157+97+105+325+14+1423+2785+1310+2+770+32''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
149	С1243-107-0906'105''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*
150	С1243-107-0905'157''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
151	С1243-107-0904'97''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
152	С1243-107-0902'105''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*
153	С1243-107-0901'325''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
154	С1243-107-0702'14''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
155	С1243-107-0701'1423''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
156	С1243-107-0502'2785''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*
157	С1243-107-0501'1310''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
158	С1243-108-0301'2''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
159	С1243-107-0301'770''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
160	С1243-202-1103'32''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5/2х1,5/'м*
161	П2 Материалы*
162	С1241-207-0302'6290''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
163	С1241-207-0303'444''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
164	С1241-207-0304'359''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
165	С1247-202-0101'206''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.*
166	С1261-303-0102'384''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
167	П2 Заземление*
168	У6124-0203-0304'196''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
169	У6124-0203-0305'11''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
170	У6124-0203-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
171	К'Мырзакметова М.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарную сигнализацию
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ПС

Сметная стоимость		10955,335	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	10955,335	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		4730,617	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,967	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10955335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4622131
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2427039*
		машины и механизмы	тенге			416771
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*108486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5916433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	967		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**9192039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3744302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1983538*
		машины и механизмы	тенге			287995
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*74900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5159742
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	781		

1	2	3	4	5	6	7
1	6125-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования Формула объема = 2+1	шт.	3	209 426	628278
2	248-303-0234 *СпрСЦ 01.2024*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112	500224
3	248-310-0102 *СпрСЦ 01.2024*	Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления	шт.	1	305 028	305028
4	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	117	10 478	1225926
5	248-302-0216 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	117	22 683	2653911
6	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	26	5 243	136318
7	248-302-0232 *СпрСЦ 01.2024*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	26	12 451	323726
8	6125-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др	шт.	16	8 687	138992
9	248-302-0536 *СпрСЦ 01.2024*	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	16	6 564	105024
10	6125-0601-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования	шт.	4	24 243	96972
11	Прайс-лист	Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот.R3 Формула стоимости = 5545:1,12.1,012.0,982	шт	4	4 920,12	19680
12	6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	шт.	4	63 819	255276
		Формула объема = 1+1+2				
13	248-306-0340 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР	шт.	1	29 585	29585
14	248-306-0343 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	1	39 608	39608
15	248-306-0305 *РСНБ РК 2022 прим.*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 /БР12 исп. 2х17/	шт.	2	18 030	36060
16	6124-0105-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-10,СК-10,С-12,СК-12.Монтаж оборудования	шт.	4	32 434	129736

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка				
		Формула объема = 2+2				
17	248-306-0382 *СпрСЦ 01.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	шт.	2	47 844	95688
18	248-306-0376 *СпрСЦ 01.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	шт.	2	15 941	31882
19	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	шт.	27	2 929	79083
20	248-304-0232 *СпрСЦ 01.2024*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный**	шт.	27	24 322	656694
21	248-305-1303 *СпрСЦ 01.2024*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	шт.	1	72 318	72318
22	1308-0206-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов	м	705	967	681735
23	243-907-0104 *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	м	705	96	67680
24	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	705	1 032	727560
25	243-305-0302 *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	м	705	158	111390

1	2	3	4	5	6	7
26	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**15**	**2 659**	**39885**
27	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**15**	**252**	**3780**
	Раздел 2.	**Оповещание**				**1763296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			877829
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*443501*
		машины и механизмы	тенге			128776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			756691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
28	6125-0411-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику	**шт.**	**1**	**9 867**	**9867**
29	**Прайс-лист**	**Блок речевого оповещения, напряжением 220В Рупор -300** Формула стоимости = 47864:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**42 470,07**	**42470**
30	6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**1**	**63 819**	**63819**
31	248-306-0343 *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР**	**шт.**	**1**	**39 608**	**39608**
32	6124-0105-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-10,СК-10,С-12,СК-12.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	**шт.**	**2**	**32 434**	**64868**
33	248-306-0382 *СпрСЦ 01.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**2**	**47 844**	**95688**
34	6125-0411-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику	**шт.**	**19**	**9 867**	**187473**
35	248-202-0213 *СпрСЦ 01.2024*	**Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт**	**шт.**	**19**	**18 377**	**349163**

1	2	3	4	5	6	7
36	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	305	1 032	314760
37	243-108-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	м	305	414	126270
38	1308-0206-1901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м	305	1 351	412055
39	241-207-1702 *СпрСЦ 01.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	м	305	140	42700
40	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	шт.	5	2 659	13295
41	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	шт.	5	252	1260

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-05

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0216	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	117	22 683	2 653 911
2	248-304-0232	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный	шт.	27	24 322	656 694
3	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112	500 224
4	248-202-0213	Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт	шт.	19	18 377	349 163
5	248-302-0232	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	26	12 451	323 726
6	248-310-0102	Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления	шт.	1	305 028	305 028
7	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	4	47 844	191 376
8	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	305	414	126 270
9	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	705	158	111 390
10	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	16	6 564	105 024
11	248-306-0343	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	2	39 608	79 216
12	248-305-1303	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
13	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	705	96	67 680
14	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	305	140	42 700
15	СТПРАЙС-ЛИСТ	Блок речевого оповещения, напряжением 220В Рупор -300	шт	1	42 470,07	42 470,07
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00505	7 763 690	39 206,63
17	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 /БР12 исп. 2х17/	шт.	2	18 030	36 060
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00808	4 216 417	34 068,65

1	2	3	4	5	6	7
19	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15 941	31 882
20	248-306-0340	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР	шт.	1	29 585	29 585
21	СТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот.R3	шт	4	4 920,12	19 680,48
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,574	1 186	17 284,76
23	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	86,4	171	14 774,4
24	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,49	2 011	11 040,39
25	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,25	1 251	9 069,75
26	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001397	6 325 216	8 836,33
27	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,435	300	6 130,5
28	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	252	5 040
29	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8 151	4 075,5
30	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,1	38 449	3 844,9
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,928	1 234	3 613,15
32	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0288	114 283	3 291,35
33	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50	2 500
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4	4 837	1 934,8
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431,08
36	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,22	5 631	1 238,82
37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,606	1 293	783,56
38	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,05	208	634,4
39	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00102	599 312	611,3
40	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,13	3 088	401,44
41	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,404	853	344,61
42	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,4	809	323,6
43	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001597	1 576 025	251,69
44	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09696	2 313	224,27
45	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,61	310	189,1
46	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00401	35 441	142,12
47	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0003	328 457	98,54
48	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04141	1 438	59,55
49	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,084032	501	42,1
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	246	36,9
51	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,1	211	21,1

1	2	3	4	5	6	7
52	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0001	199 032	19,9
53	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0002	175	0,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 915 963**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 915 962,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-01'Блок А''2'02-01-05'Пожарную сигнализацию'РП ПС''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022'Признаки=Ц7Н2ХМШ1+РДПБ'Номер района=20.1*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0102'2+1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'2''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	С1248-310-0102'1''Рубеж-ПДУ-ПТ, пульт дистанционного управления'шт.*
8	У6125-0601-0202'117''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0216'117''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный'шт.*
10	У6125-0601-0201'26''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0232'26''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.*
12	У6125-0104-0206'16''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-302-0536'16''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
14	У6125-0601-0111'4''Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования'шт.*
15	СТПрайс-лист (=19)'4'5545:1,12.1,012.0,982'Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот.R3'шт*
16	У6125-0202-0206(РМ20)'1+1+2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1248-306-0340'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР'шт.*
18	С1248-306-0343'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР'шт.*
19	С1248-306-0305 прим.'2''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 /БР12 исп. 2х17/'шт.*
20	У6124-0105-0106'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-10,СК-10,С-12,СК-12.Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-306-0382'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
22	С1248-306-0376'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
23	У6125-0601-0601'27''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-304-0232'27''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный'шт.*
25	С1248-305-1303'1''ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
26	Ц13-080206-0101'705''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
27	С1243-907-0104'705''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
28	У6124-0201-0801'705''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
29	С1243-305-0302'705''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
30	У6125-0602-0501'15''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
31	С1248-306-0101'15''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
32	Р Оповещание*
33	У6125-0411-0207'1''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
34	СТПрайс-лист (=19)'1'47864:1,12.1,012.0,982'Блок речевого оповещения, напряжением 220В Рупор -300'шт*
35	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
36	С1248-306-0343'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	У6124-0105-0106'2''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-10,СК-10,С-12,СК-12.Монтаж оборудования'шт.*
38	С1248-306-0382'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
39	У6125-0411-0207'19''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
40	С1248-202-0213'19''Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт'шт.*
41	У6124-0201-0801'305''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
42	С1243-108-0301'305''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
43	Ц13-080206-1901'305''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
44	С1241-207-1702'305''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
45	У6125-0602-0501'5''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
46	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
47	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок Б

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	317912,97	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	29,667	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	145789,02	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-02-01	Ремонтно-строительные работы	184 650,31	--	--	184 650,31	21,235	103 380,03	--
2.	02-02-02	Отопление и вентиляция	39 084,61	38 887,36	--	77 971,97	4,012	20 109,09	--
3.	02-02-03	Водопровод и канализацию	19 421,37	379,39	--	19 800,76	1,677	8 766,55	--
4.	02-02-04	Электрооборудование и электроосвещение	25 007,09	1 617,88	--	26 624,97	1,928	9 603,16	--
5.	02-02-05	Пожарную сигнализацию	8 864,96	--	--	8 864,96	0,815	3 930,19	--
		Всего :	**277 028,34**	**40 884,63**	**--**	**317 912,97**	**29,667**	**145 789,02**	

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

Составила Амирова А.

Проверил Мырзахметова М.

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП АС

Сметная стоимость		**184650,313**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	184650,313	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		103380,028	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		21,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**184650313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102480901
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*51119393*
		машины и механизмы	тенге			2551930
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*899124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79617486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 235		
Раздел 1.		**Ремонтные работы**				**184650313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102480901
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*51119393*
		машины и механизмы	тенге			2551930
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*899124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79617486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 235		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	Усиление плит перекрытий /АС-57/				276313
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129926
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*64319*
		машины и механизмы	тенге			48595
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	1146-0302-0406 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34.* *ТЧ 46 п.1.10, п.1.11, т абл. 1 п.3.1 и п.3.8 Кзт р=2,1, Кэм=2,1*	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.** ***Работ ы на высот е более 1,5 м от опорной площадки, т олщиной более 150 до 200 мм, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 2,1 и к времени эксплуат ации машин - 2,1*** Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий	**отверстие**	**2**	**22 580**	**45160**
		Формула объема = (1)Х2				
2	1146-0101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	**Перекрытия. Усиление железобетоном сверху** Состав работ: 1. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкций 2. Пробивка борозд с расчисткой 3. Установка и разборка опалубки 4. Установка арматуры 5. Укладка бетона	**$м^3$**	**0,7**	**204 202**	**142941**
		Формула объема = (0,35)Х2				
3	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (16,31.0,001)Х2	**т**	**0,03262**	**352 882**	**11511**
4	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (5,7.0,001)Х2	**т**	**0,0114**	**404 898**	**4616**
5	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,16968**	**83 816**	**14222**
		Формула объема = (42.2,02.0,001)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
6	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (42.1,78.0,001)Х2	т	0,14952	339 414	50749
7	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (42.0,24.0,001)Х2	т	0,02016	352 882	7114
	Подраздел 1.2.	Проемы				11474408
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1424728
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*708589*
		машины и механизмы	тенге			51465
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9998217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		Пробивка проемов для вентканалов /АС-52-54/				
8	1213-0101-0512 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32 прим.*	**Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в металлических переплетах /ПВХ/ на эластичной прокладке. Площадь стекла более 1,0 м^2** Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков 2. Нарезка и прирезка стекол 3. Обкладывание стекол эластичными прокладками 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков 5. Протирка стекол	м^2 остекления	7,36	6 031	44388
		Формула объема = 1,74+0,48+3,4+1,74				
9	1206-0101-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 прим.*	**Переплеты оконные. Ремонт с заменой брусков из профилированных заготовок** Состав работ: 1. Снятие и разборка створок 2. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений 3. Пригонка и постановка нового бруска 4. Сборка, пригонка и навеска створок с прирезкой петель	створка	4	17 245	68980
		Формула объема = 1+1+1+1				
10	261-107-0671 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Профиль монтажный /ПВХ/** Формула объема = 1,3+0,4+6,2+1,3	м	9,2	562	5170
		Заполнение проемов /АС-40/				
		Двери внутренние				
11	6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** Состав работ:	м^2	173,032368	6 431	1112771

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка блоков 2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,071.0,87.50+2,071.1,17.2+2,071.0,67.28+2,071.1,372.6+2,071.1,472+2,271.1,472 +2,071.1,272.6				
12	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,071.0,87.50	$м^2$	90,0885	12 298	1107908
13	223-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П** Формула объема = 2,071.1,17.2	$м^2$	4,84614	13 805	66901
14	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,071.0,77.28	$м^2$	44,65076	14 666	654848
15	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П** Формула объема = 2,071.1,372.6+2,071.1,472+2,071.1,17.6	$м^2$	34,635404	12 734	441047
16	223-201-0106 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П** Формула объема = 2,271.1,472	$м^2$	3,342912	12 281	41054
17	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = 2.(50+28)+4.(2+6+1+1+6)	шт.	220	601	132220
18	223-502-0903 *РСНБ РК 2022*	**Ручка на планке** Формула объема = 50+2+28+6+1+1+6	пара	94	3 380	317720
19	223-502-0304 *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7** Формула объема = 50+2+28+6+1+1+6	шт.	94	4 853	456182
20	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ** Формула объема = 2.(2+6+1+1+6)	шт.	32	750	24000
21	1110-0111-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Наличники. Установка и крепление** Состав работ: 1. Установка и крепление наличников	м коробок	481,4	848	408227

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,1.2+0,9).50+(2,1.2+1,2).2+(2,1.2+0,7).28+(2,1.2+1,4).6+(2,1.2+1,5)+(2,3.2+1,5)+(2,1.2+1,3).6				
		Двери наружные				
22	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	$м^2$	1,26	12 216	15392
		Формула объема = 1,4.0,9				
23	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 1,4.0,9	$м^2$	1,26	58 830	74126
24	6108-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	$м^2$	9,52	11 195	106576
		Формула объема = 2,2.1,4+2,3.1,4.2				
25	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** Формула объема = 2,2.1,4+2,3.1,4.2	$м^2$	9,52	68 169	648969
		Окна				
26	6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** Состав работ:	$м^2$	5,4	10 654	57532

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.1,0.3				
27	223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = 1,8.1,0.3	$м^2$	5,4	41 150	222210
		Витражи /АС-41/				
28	6107-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля. Монтаж на "чистый" пол** Состав работ: 1. Нанесение разметки в местах крепления 2. Сборка и установка каркаса 3. Заполнение проема перегородок стеклопакетом	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	32,71	3 661	119751
		Формула объема = 26,0-2,1.1,5.2+14,9-2,1.0,9				
29	223-301-0106 *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла** Формула объема = (26,0-2,1.1,5.2+14,9-2,1.0,9)	$м^2$	32,71	127 323	4164735
30	6107-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы дверные внутренние однопольные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101** Состав работ: 1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля 2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли 3. Установка стеклопакетов и фурнитуры 4. Регулировка запорных механизмов	$м^2$	8,19	3 330	27273
		Формула объема = 2,1.1,5.2+2,1.0,9				
31	223-301-0206 *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла** Формула объема = (2,1.1,5.2+2,1.0,9)	$м^2$	8,19	141 200	1156428
	Подраздел 1.3.	**Полы по серии 2.244-1 в.6 /АС-38/**				**41526487**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15248730
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7697868*
		машины и механизмы	тенге			931342
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*291389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25346415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 573		
		ТИП С. ТД 747				
32	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**151,9**	**2 172**	**329927**
		ТИП С. ТД 747 на отм. 0.000				
33	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**408**	**718**	**292944**
34	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**32,64**	**53 017**	**1730475**
		Формула объема = 408,0.0,08				
35	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$ покрытия**	**408**	**2 861**	**1167288**
36	6109-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$ покрытия**	**-408**	**423**	**-172584**
		ТИП К. ТД №351 на отм. 0.000				

1	2	3	4	5	6	7
37	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**702,8**	**5 876**	**4129653**
38	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 702,8.1,02	**$м^2$**	**716,856**	**7 380**	**5290397**
39	6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса керамогранитные. Устройство** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**331,5**	**3 310**	**1097265**
		ТИП К. ТД №351 на отм. 0.000				
40	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**195,3**	**5 876**	**1147583**
41	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 195,3.1,02	**$м^2$**	**199,206**	**7 380**	**1470140**
		ТИП К. ТД №351 на отм. 0.000				
42	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**180**	**5 876**	**1057680**
43	233-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 180,0.1,02	**$м^2$**	**183,6**	**3 239**	**594680**
44	6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство** Состав работ:	**м плинтусов**	**146,1**	**1 333**	**194751**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
45	233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 146,1.0,07.1,01	$м^2$	10,32927	1 416	14626
		ТИП К. ТД №351 на отм. +3.300				
46	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	$м^2$ изолируемой поверхности	70	5 532	387240
47	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	$м^2$ покрытия	70	5 876	411320
48	233-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 70,0.1,02	$м^2$	71,4	3 239	231265
		ТИП Л. ТД №12 на отм. +3.300				
49	6109-0307-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит древесностружечных. Устройство** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями	$м^2$ покрытия	687,8	2 184	1502155
50	215-304-0104 *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм** Формула объема = 687,8.1,027	$м^2$	706,3706	891	629376
51	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	$м^2$ покрытия	687,8	5 584	3840675

1	2	3	4	5	6	7
52	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	м плинтусов	412,5	556	229350
		ТИП Л. ТД №12 на отм. +3.300				
53	6109-0307-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лаги. Укладка по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	$м^2$ пола	59,7	2 534	151280
54	6109-0307-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	$м^2$ покрытия	59,7	8 783	524345
55	6107-0115-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами** Состав работ: 1. Нанесение готового состава на скрытую поверхность	$м^2$ перекрытия	59,7	833	49730
56	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	$м^2$ покрытия	59,7	5 584	333365
57	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	м плинтусов	32	556	17792
		ТИП П. ТД №521 на отм. +3.300				
58	6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	$м^2$ изолируемой поверхности	308	331	101948

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен				
59	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	308	2 172	668976
60	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	308	786	242088
61	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия**	308	12 556	3867248
62	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м плинтусов**	52,5	556	29190
		ТИП П. ТД №351 на отм. +6.600				
63	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	18	5 532	99576

1	2	3	4	5	6	7
64	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	18	5 876	105768
65	233-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 18,0.1,02	**$м^2$**	18,36	3 239	59468
		ТИП Л. ТД №12 на отм. +6.600				
66	6109-0307-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит древесностружечных. Устройство** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями	**$м^2$ покрытия**	794,4	2 184	1734970
67	215-304-0104 *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм** Формула объема = 794,4.1,027	**$м^2$**	815,8488	891	726921
68	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия**	794,4	5 584	4435930
69	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м плинтусов**	471,8	556	262321
		ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА				
70	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	139,4	2 172	302777

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (119,5+19,9)				
71	6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**139,4**	**13 975**	**1948115**
		Формула объема = (119,5+19,9)				
72	6109-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Профиль накладной (порог). Устройство** Состав работ: 1. Разметка и резка профиля по месту 2. Сверление отверстий в полу 3. Установка профиля с креплением	**м**	**184,8**	**1 561**	**288473**
		Формула объема = 158,4+26,4				
	Подраздел 1.4.	**Внутренняя отделка /АС-41, АС-37/**				**70802963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58954261
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29237710*
		машины и механизмы	тенге			1093780
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*455660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10754923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 502		
73	1212-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28* *К=2*	**Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке** Формула объема = 363,0+560,0	**$м^2$**	**923**	**1 330**	**1227590**
74	6112-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**97,9**	**10 848**	**1062019**
		Формула объема = 4,2+93,7				
75	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**18,8**	**3 390**	**63732**

1	2	3	4	5	6	7
76	1110-0212-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Площадки лестничные. Ограждение перилами.** ***Из лист венницы, березы, применен коэффициент к зат рат ам т руда рабочих-ст роит елей - 1,1*** Состав работ: 1. Установка перил на площадках	м перил	36,5	1 711	62452
77	232-602-0101 *РСНБ РК 2022*	**Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм /40х4/ГОСТ 8242-88**	м	36,5	2 941	107346
78	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	12,5	4 076	50950
		Потолок на отм. 0.000				
79	1211-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	$м^2$	1 398,9	6 619	9259319
		Формула объема = (220,6+687,2+491,1)				
80	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (220,6+687,2+491,1)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1 398,9	1 486	2078765
		Стены на отм. 0.000				
81	1211-0101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	$м^2$	1 725,7	5 236	9035765
		Формула объема = (268,2+1121,6+335,9)				

1	2	3	4	5	6	7
82	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (268,2+534,9+335,9)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1 139	1 329	1513731
83	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	362	10 775	3900550
		Формула объема = (358,1+3,9)				
84	6112-0302-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	586,7	1 177	690546
		Потолок на отм. +3.300				
85	1211-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$**	1 154,7	6 619	7642959
		Формула объема = (70,0+582,4+502,3)				
86	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (70,0+582,4+502,3)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1 154,7	1 486	1715884
		Стены на отм. +3.300				
87	1211-0101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$**	2 000,1	5 236	10472524
		Формула объема = (123,9+1140,8+735,4)				

1	2	3	4	5	6	7
88	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (123,9+608,9+735,4)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1 468,2	1 329	1951238
89	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	179,7	10 775	1936267
		Формула объема = (171,9+7,8)				
90	6112-0302-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	531,9	1 177	626046
		Потолок на отм. +6.600				
91	1211-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$**	845,4	6 619	5595703
		Формула объема = (18,0+276,1+551,3)				
92	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (18,0+276,1+551,3)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	845,4	1 486	1256264
		Стены на отм. +6.600				
93	1211-0101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями** Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей	**$м^2$**	1 504,5	5 236	7877562
		Формула объема = (45,0+622,4+837,1)				

1	2	3	4	5	6	7
94	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** Формула объема = (45,0+286,6+837,1)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	1 168,7	1 329	1553202
95	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	67,5	10 775	727312
		Формула объема = (59,7+7,8)				
96	6112-0302-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	335,8	1 177	395237
	Подраздел 1.5.	Наружная отделка /АС-27/				54267622
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24839126
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12466548*
		машины и механизмы	тенге			328230
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*93519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29100266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 398		
97	1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм** Состав работ: 1. Подгонка и крепление плит утеплителя 2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны	**$м^2$**	1 498	1 682	2519636
98	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50** Формула объема = 1498.0,08.1,05	**$м^3$**	125,832	19 185	2414087
99	235-104-0302 *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм** Формула объема = 1741,0.1,1:1000	**1000 $м^2$**	1,9151	104 151	199460
100	6112-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля** Состав работ: 1. Подготовка поверхности стен 2. Разметка проектного положения металлического каркаса	**$м^2$**	1 719	7 963	13688397

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями 4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами 5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами				
101	6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей	**$м^2$**	**1 719**	**2 137**	**3673503**
102	222-528-0101 *РСНБ РК 2022*	**Панели фасадные алюминиевые**	**$м^2$**	**1 719**	**10 085**	**17336115**
103	6112-0401-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов** Состав работ: 1. Разметка мест крепления угловой планки 2. Установка и крепление планки к профилю проема и к существующему каркасу 3. Установка верхнего и боковых откосов 4. Установка горизонтального профиля нижнего отлива 5. Герметизация швов силиконом	**м**	**951,4**	**8 669**	**8247687**
		Формула объема = (2,1.2+1,85.2).108+(1,05.2+1,9.2).3+(8,0.2+1,9.2).3+(1,4.2+0,9)+(2,2.2+1,4)+(2,2.2+1,4).2				
104	1108-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка** Состав работ: 1. Планировка места установки наружных лесов 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц 3. Разборка лесов 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад	**$м^2$ вертикальной проекции**	**1 719**	**2 707**	**4653333**
		Отмостка				
105	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**29,625**	**51 828**	**1535404**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = 197,5.0,15				
	Подраздел 1.6.	**Прочие работы**				**3927601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			776962
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*388606*
		машины и механизмы	тенге			91212
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3059428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
		Крыльцо КР-1/АС-45/				
106	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,005	2 255 441	11277
		Формула объема = 5.1,0.0,001				
107	6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	$м^2$ покрытия	31,1	13 975	434622
108	6106-0304-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограждения металлические без поручня. Установка** Формула объема = 19,5:3	м ограждения	6,5	3 071	19962
109	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (60,6+10,93).0,001	т	0,07153	1 146 761	82028
110	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = ((60,6+10,93).0,001)	т	0,07153	7 791	557
111	6111-0501-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	$м^2$	1,78825	249	445

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = 25.((60,6+10,93).0,001)				
112	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,78825	401	717
		Формула объема = 25.((60,6+10,93).0,001)				
		Пандус /АС-45/				
113	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$	6,2	57 525	356655
114	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,14832	65 060	9650
		Формула объема = 148,32.0,001				
115	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 148,32.0,001	т	0,14832	404 898	60054
116	6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	$м^2$ покрытия	21,2	13 975	296270
117	6106-0304-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограждения металлические без поручня. Установка** Формула объема = 106,2:3	м ограждения	35,4	3 071	108713
118	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (330,3+23,2).0,001	т	0,3535	1 146 761	405380

1	2	3	4	5	6	7
119	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = ((330,3+23,2).0,001)	т	0,3535	7 791	2754
120	6111-0501-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	8,8375	249	2201
		Формула объема = 25.((330,3+23,2).0,001)				
121	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	8,8375	401	3544
		Формула объема = 25.((330,3+23,2).0,001)				
		Козырек КР-1 /АС-44/				
122	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,55681	75 375	41970
		Формула объема = (377,21+(152,7+4,6+15,7+6,6)).0,001				
123	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** Формула объема = ((377,21+(152,7+4,6+15,7+6,6)).0,001)	т	0,55681	1 151 047	640914
124	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (377,21+152,7+4,6).0,001	т	0,53451	7 791	4164
125	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,0355	1 497 627	53166
		Формула объема = 5.7,1.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
126	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,2309**	**143 462**	**33125**
		Формула объема = (78,8+32,7+119,4).0,001				
127	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** Формула объема = ((78,8+32,7+119,4).0,001)	**т**	**0,2309**	**1 151 047**	**265777**
128	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = 78,8.0,001	**т**	**0,0788**	**7 791**	**614**
129	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,3402**	**109 903**	**37389**
		Формула объема = 340,2.0,001				
130	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** Формула объема = (340,2.0,001)	**т**	**0,3402**	**1 151 047**	**391586**
131	ССЦ *РК 8.04-08-2023 т абл.7,п.7.2*	**Доплата за сталь марки С245** Формула объема = (340,2.0,001)	**т**	**0,3402**	**7 791**	**2650**
132	6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**$м^2$ кровли**	**16,7**	**8 894**	**148530**
133	6110-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**м труб**	**6,6**	**6 121**	**40399**
134	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** Формула объема = 12,5.0,001	**т**	**0,0125**	**467 480**	**5844**

1	2	3	4	5	6	7
135	6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей	$м^2$	12,4	2 137	26499
136	214-301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм**	$м^2$	12,4	14 193	175993
137	6107-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	$м^2$ потолка	11	7 704	84744
138	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	$м^2$ покрытия	2,9	7 594	22023
		Формула объема = 5,8.0,5				
		Козырек К-1 /АС-47/				
139	1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление** Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	отверстие	4	267	1068
140	1219-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09* *К=2*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	отверстие	4	512	2048

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий				
141	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,00644	1 492 473	9612
		Формула объема = 4.1,61.0,001				
142	6106-0302-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,04691	295 205	13848
		Формула объема = (30,96+13,71+1,77+0,47).0,001				
143	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((30,96+13,71+1,77+0,47).0,001)	т	0,04691	1 132 558	53128
144	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,02974	109 903	3269
		Формула объема = (28,6+1,14).0,001				
145	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((28,6+1,14).0,001)	т	0,02974	1 132 558	33682
146	6112-0305-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** Формула объема = 25.(((30,96+13,71+1,77+0,47).0,001)+((28,6+1,14).0,001))	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,91625	2 034	3898
147	6110-0101-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	$м^2$ кровли	2,8	10 224	28627

1	2	3	4	5	6	7
148	6107-0115-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$ обработанной поверхности**	**2,8**	**354**	**991**
149	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**0,95**	**7 594**	**7214**
	Подраздел 1.7.	**Водосточная система /АС-51/**				**1935437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			909162
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*456858*
		машины и механизмы	тенге			3810
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1022465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
		Горизонтальные элементы водосточной системы				
150	6110-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов** Состав работ: 1. Разметка и сгибание кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка желоба, углов желоба, заглушек 4. Установка соединителя желоб-труба (воронка)	**м желоба**	**183**	**3 899**	**713517**
151	224-204-0111 *РСНБ РК 2022*	**Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм**	**шт.**	**549**	**405**	**222345**
152	224-204-0101 *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм**	**м**	**183**	**969**	**177327**
153	224-204-0109 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм**	**шт.**	**8**	**595**	**4760**
154	224-204-0106 *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**20**	**2 218**	**44360**
155	224-204-0110 *РСНБ РК 2022*	**Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм**	**шт.**	**62**	**1 214**	**75268**
156	224-204-0107 *РСНБ РК 2022*	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм**	**шт.**	**6**	**1 900**	**11400**
157	6110-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы** Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей	**м водосточной трубы**	**180**	**1 749**	**314820**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода				
		Формула объема = 3.60				
158	224-204-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм** Формула объема = 3.60	м	180	1 087	195660
159	224-204-0104 *РСНБ РК 2022*	**Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм**	шт.	20	588	11760
160	224-204-0112 *РСНБ РК 2022*	**Держатель трубы водосточной пластиковый**	шт.	160	588	94080
161	224-204-0103 *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	шт.	40	1 102	44080
162	224-204-0105 *РСНБ РК 2022*	**Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм**	шт.	20	1 303	26060
	Подраздел 1.8.	Ограждение радиаторов ОГР-1 -12шт /АС-55/				384141
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188825
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*94365*
		машины и механизмы	тенге			3358
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
163	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Элементы каркаса из брусьев.Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	0,804	128 181	103058
		Формула объема = (0,01+0,032+0,025)Х12				
164	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	**Бруски обрезные из хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной 75-150 мм,толщиной 40-75 мм,III сорта** Формула объема = ((0,01+0,032+0,025))Х12	**$м^3$**	0,804	119 470	96054
165	6107-0102-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены каркасные.Обшивка досками обшивки** Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином 2. Обшивка стен досками обшивки 3. Обшивка углов и пересечений	**$м^2$**	7,2	2 094	15077
		Формула объема = (0,006:0,010)Х12				

1	2	3	4	5	6	7
166	215-204-0102 *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** Формула объема = (0,006)Х12	**$м^3$**	**0,072**	**95 676**	**6889**
167	6107-0115-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,876**	**18 419**	**16135**
		Формула объема = ((0,01+0,032+0,025)+0,006)Х12				
168	1115-0404-0111 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Заполнения проемов оконных. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза** Состав работ: 1. Покрытие поверхности лаком	**$м^2$ окрашиваемой поверхности или покрытия**	**48**	**3 061**	**146928**
		Формула объема = ((2,0+0,2.2).1,5+0,2.2,0)Х12				
	Подраздел 1.9.	**Металлический сердечник вент проема /АС-56/**				**55341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9181
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4530*
		машины и механизмы	тенге			138
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Металлический сердечник МС-1				
169	1206-0101-2201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Проемы. Обрамление угловой сталью** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки вручную 2. Установка металлоконструкций со сваркой	**т**	**0,01504**	**234 483**	**3527**
		Формула объема = (7,2+7,2+0,64).0,001				
170	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((7,2+7,2+0,64).0,001)	**т**	**0,01504**	**1 132 558**	**17034**
171	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = 0,9.0,001	**т**	**0,0009**	**308 830**	**278**
		Металлический сердечник МС-2				

1	2	3	4	5	6	7
172	1206-0101-2201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Проемы. Обрамление угловой сталью** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки вручную 2. Установка металлоконструкций со сваркой	т	0,02494	234 483	5848
		Формула объема = (15,1+9,2+0,64).0,001				
173	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((15,1+9,2+0,64).0,001)	т	0,02494	1 132 558	28246
174	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = 1,32.0,001	т	0,00132	308 830	408

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-528-0101	Панели фасадные алюминиевые	$м^2$	1 719	10 085	17 336 115
2	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	88 279,68	78	6 885 815,04
3	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	916,062	7 380	6 760 537,56
4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 603,576	4 042	6 481 654,19
5	223-301-0106	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	32,71	127 323	4 164 735,33
6	233-101-0109	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность полиуретановая, толщина защитного слоя 1 мм	$м^2$	320,32	10 746	3 442 158,72
7	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	125,832	19 185	2 414 086,92
8	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	621,384	2 546	1 582 043,66
9	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	195,534	7 380	1 443 040,92
10	215-304-0104	Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм	$м^2$	1 522,2194	891	1 356 297,49
11	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	3 438	384	1 320 192
12	222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,12791	1 151 047	1 298 277,42
13	223-301-0206	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	8,19	141 200	1 156 428

1	2	3	4	5	6	7
14	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	90,0885	12 298	1 107 908,37
15	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	10 314	100	1 031 400
16	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	10 314	96	990 144
17	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,2928	29 582	984 867,61
18	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	998,97	954	953 017,38
19	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	4,724127	199 032	940 252,45
20	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	273,36	3 239	885 413,04
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,2175	28 417	858 690,7
22	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	12 583,2	67	843 074,4
23	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	998,97	665	664 315,05
24	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	334,815	1 977	661 929,26
25	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	44,65076	14 666	654 848,05
26	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	9,52	68 169	648 968,88
27	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	18,50892	32 252	596 949,69
28	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,42503	1 146 761	487 407,83
29	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	94	4 853	456 182
30	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	34,635404	12 734	441 047,23
31	261-107-0861	Салазка	шт.	2 423,96	180	436 312,8
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,39306	28 218	434 361,37
33	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 311,5885	326	427 577,85
34	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	297,54822	1 372	408 236,16
35	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,60165	665 002	400 098,45
36	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	4 501,64	79	355 629,56
37	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	998,97	355	354 634,35

1	2	3	4	5	6	7
38	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	2,21487	151 875	336 383,38
39	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	124,53	2 619	326 144,07
40	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 678,665	192	322 303,68
41	223-502-0903	Ручка на планке	пара	94	3 380	317 720
42	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	58,446	4 410	257 746,86
43	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,3232	30 881	257 028,74
44	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	61,80096	4 057	250 726,49
45	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	360,7305	695	250 707,7
46	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	35,68266	6 701	239 109,5
47	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	539,168	432	232 920,58
48	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	549	405	222 345
49	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	5,4	41 150	222 210
50	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	48,5117683	4 361	211 559,82
51	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 436,8	85	207 128
52	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,78695	6 383	202 896,1
53	235-104-0302	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм	1000 $м^2$	1,9151	104 151	199 459,58
54	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	180	1 087	195 660
55	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6,324	30 375	192 091,5
56	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	183	969	177 327
57	214-301-0201	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм	$м^2$	12,4	14 193	175 993,2
58	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	978,488	179	175 149,35
59	233-204-0202	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	194,04	703	136 410,12
60	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	220	601	132 220
61	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,11663	1 132 558	132 090,24
62	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,808	6 345	132 026,76
63	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	4,2097	29 737	125 183,85
64	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	872,64	129	112 570,56
65	232-602-0101 *РСНБ РК 2022*	Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм /40х4/ГОСТ 8242-88	м	36,5	2 941	107 346,5

1	2	3	4	5	6	7
66	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	83,6	1 223	102 242,8
67	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные из хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной 75-150 мм,толщиной 40-75 мм,III сорта	$м^3$	0,804	119 470	96 053,88
68	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	160	588	94 080
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	107,6953122	861	92 725,66
70	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	60,916	1 251	76 205,92
71	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	62	1 214	75 268
72	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,26	58 830	74 125,8
73	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	304,48	239	72 770,72
74	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	4,84614	13 805	66 900,96
75	261-201-0353	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,56	6 178	65 239,68
76	218-103-0201	Ветошь	кг	57,5566588	1 103	63 484,99
77	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	243,68	253	61 651,04
78	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,14832	404 898	60 054,47
79	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	47,57	1 253	59 605,21
80	224-102-0108	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19,205	3 050	58 575,25
81	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,48954	116 796	57 176,31
82	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,54824	95 688	52 459,99
83	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14952	339 414	50 749,18
84	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0405	1 179 654	47 775,99
85	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	29,083834	1 590	46 243,3
86	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	20	2 218	44 360
87	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	40	1 102	44 080
88	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	375,74	116	43 585,84
89	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	3,342912	12 281	41 054,3
90	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0263	1 174 643	30 893,16

1	2	3	4	5	6	7
91	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	98,56	301	29 666,56
92	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	163,665	177	28 968,7
93	224-204-0105	Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм	шт.	20	1 303	26 060
94	223-502-0501	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	32	750	24 000
95	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	32 209	22 997,23
96	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,35384	64 460	22 808,53
97	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05278	352 882	18 625,11
98	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,158	1 186	17 977,39
99	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,20328	88 056	17 900,02
100	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,38	2 108	17 665,04
101	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	10,32927	1 416	14 626,25
102	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1730324	81 097	14 032,41
103	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,12525	95 676	11 983,42
104	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	20	588	11 760
105	224-101-0302	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	3,0968	3 785	11 721,39
106	232-101-0201	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	11,33	1 033	11 703,89
107	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	6	1 900	11 400
108	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2	Доплата за сталь марки С245	т	1,37854	7 791	10 740,21
109	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,021945	471 964	10 357,25
110	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00923	1 081 076	9 978,33
111	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,9976831	1 086	9 771,48
112	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,069	2 667	8 185,02
113	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0835	95 676	7 988,95
114	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00644	1 195 418	7 698,49
115	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	8,5848	870	7 468,78

1	2	3	4	5	6	7
116	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,23625	30 543	7 215,78
117	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,072	95 676	6 888,67
118	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,15471	42 738	6 612
119	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,03	1 092	6 584,76
120	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	31,4974	207	6 519,96
121	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	172,984816	36	6 227,45
122	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04278	145 504	6 224,66
123	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0125	467 480	5 843,5
124	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5161368	2 146	5 399,63
125	261-107-0671 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный /ПВХ/	м	9,2	562	5 170,4
126	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04278	118 266	5 059,42
127	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,062265	81 219	5 057,1
128	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	8	595	4 760
129	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0114	404 898	4 615,84
130	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,983701	2 284	4 530,77
131	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0037493	1 122 582	4 208,94
132	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,0961975	790	4 026
133	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040042	954 056	3 820,25
134	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	13,7028	264	3 617,54
135	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0979	30 543	2 990,16
136	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,84096	951	2 701,75
137	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01232	187 734	2 312,88
138	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0032316	624 577	2 018,38
139	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	19,58	87	1 703,46
140	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,06285	27 062	1 700,85
141	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019126	884 809	1 692,32
142	223-503-0504	Лента бутиловая	м	18,738	89	1 667,68
143	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	9,23	170	1 569,1

1	2	3	4	5	6	7
144	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0124	118 266	1 466,5
145	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01512	95 676	1 446,62
146	215-204-0502	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	$м^3$	0,014	95 676	1 339,46
147	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0023369	536 379	1 253,44
148	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	7,56	138	1 043,28
149	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7,4778	138	1 031,94
150	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010107	991 185	1 001,83
151	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,2776904	629	803,67
152	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5669585	474	742,74
153	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00222	308 830	685,6
154	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00804	81 219	653
155	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7194	853	613,65
156	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00496	119 470	592,57
157	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047306	122 783	580,84
158	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5593388	986	551,51
159	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	4,037	130	524,81
160	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006907	751 643	519,14
161	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	7,3447	68	499,44
162	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,33176	1 493	495,32
163	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	7,7033	64	493,01
164	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,334	1 462	488,31
165	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000644	725 499	467,22
166	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	121	463,91
167	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	7,15	39	278,85
168	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003734	733 984	274,08
169	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,126586	1 993	252,29
170	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	14,5068	17	246,62

1	2	3	4	5	6	7
171	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03472	7 006	243,25
172	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0225253	10 602	238,81
173	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0020743	106 532	220,98
174	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002975	675 666	201,02
175	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001205	1 352 536	162,93
176	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,103544	1 473	152,52
177	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3124	484	151,2
178	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004615	274 757	126,8
179	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0012407	95 676	118,71
180	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4728716	251	118,69
181	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,004415	26 402	116,57
182	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,76	60	105,6
183	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001381	380 806	52,6
184	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000112	435 089	48,73
185	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,032	1 276	40,83
186	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0415296	943	39,16
187	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,022	1 674	36,83
188	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000168	205 945	34,6
189	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,11556	259	29,93
190	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,007384	3 191	23,56
191	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05414	122	6,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**79 620 373**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**79 620 373,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-02'Блок Б''2'02-02-01'Ремонтно-строительные работы'РП АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022*
4	(РС295913)(РМ295605)*
5	Р Ремонтные работы*
6	ПР Усиление плит перекрытий /АС-57/*
7	Н43=2*
8	Е11-460302-0406(П-1146014)'1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2. #Работы на высоте более 1,5 м от опорной площадки, толщиной более 150 до 200 мм, применен коэффициент к затратам труда - 2,1 и к времени эксплуатации машин - 2,1'отверстие*
9	Е11-460101-0105(РС100533РС100560)(РС279845)'0,35''Перекрытия. Усиление железобетоном сверху'$м^3$*
10	С1214-210-0101'16,31.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	С1214-403-0101'5,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
12	У6103-0703-0201'42.2,02.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
13	С1214-210-0201'42.1,78.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0101'42.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	Н43=1*
16	ПР Проемы*
17	#*
18	П2 Пробивка проемов для вентканалов /АС-52-54/*
19	Е12-130101-0512(РС146346)(РС295913) прим.'1,74+0,48+3,4+1,74''Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в металлических переплетах /ПВХ/ на эластичной прокладке. Площадь стекла более 1,0 $м^2$'$м^2$ остекления*
20	Е12-060101-0501(РС131541)(РС295913) прим.'1+1+1+1''Переплеты оконные. Ремонт с заменой брусков из профилированных заготовок'створка*
21	С1261-107-0671 прим.'1,3+0,4+6,2+1,3''Профиль монтажный /ПВХ/'м*
22	#*
23	П2 Заполнение проемов /АС-40/*
24	П2 Двери внутренние*
25	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,071.0,87.50+2,071.1,17.2+2,071.0,67.28+2,071.1,372.6+2,071.1,472+2,271.1,472+2,071.1,272.6''Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'$м^2$*
26	С1223-201-0103'2,071.0,87.50''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$*
27	С1223-201-0104'2,071.1,17.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1223-201-0102'2,071.0,77.28''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
29	С1223-201-0105'2,071.1,372.6+2,071.1,472+2,071.1,17.6''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
30	С1223-201-0106'2,271.1,472''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*
31	С1223-502-0201'2.(50+28)+4.(2+6+1+1+6)''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
32	С1223-502-0903'50+2+28+6+1+1+6''Ручка на планке'пара*
33	С1223-502-0304'50+2+28+6+1+1+6''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
34	С1223-502-0501'2.(2+6+1+1+6)''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.*
35	Е11-100111-0401'(2,1.2+0,9).50+(2,1.2+1,2).2+(2,1.2+0,7).28+(2,1.2+1,4).6+(2,1.2+1,5)+(2,3.2+1,5)+(2,1.2+1,3).6''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
36	П2 Двери наружные*
37	У6108-0204-0101(РМ295688)'1,4.0,9''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
38	С1223-207-0101'1,4.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
39	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,2.1,4+2,3.1,4.2''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
40	С1223-207-0102'2,2.1,4+2,3.1,4.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
41	П2 Окна*
42	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,8.1,0.3''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
43	С1223-102-0202'1,8.1,0.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
44	#*
45	П2 Витражи /АС-41/*
46	У6107-0302-0101(РМ312788)'26,0-2,1.1,5.2+14,9-2,1.0,9=Ф3''Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля. Монтаж на "чистый" пол'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
47	С1223-301-0106'Ф3''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
48	У6107-0302-0103(РМ312789)'2,1.1,5.2+2,1.0,9=Ф4''Проемы дверные внутренние однопольные площадью более 2 м^2. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101'м^2*
49	С1223-301-0206'Ф4''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
50	#*
51	ПР Полы по серии 2.244-1 в.6 /АС-38/*
52	П2 ТИП С. ТД 747*
53	Х151,9=Ф2*
54	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
55	П2 ТИП С. ТД 747 на отм. 0.000*
56	Х408,0=Ф2*
57	У6109-0101-0102'Ф2''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф2.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
59	У6109-0302-0101'Ф2''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
60	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
61	#*
62	П2 ТИП К. ТД №351 на отм. 0.000*
63	Х702,8=Ф2*
64	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
65	С1233-202-0203'Ф2.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
66	У6109-0401-0402(РС249132РС249131)'331,5''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
67	#*
68	П2 ТИП К. ТД №351 на отм. 0.000*
69	Х195,3=Ф2*
70	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
71	С1233-202-0203'Ф2.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
72	#*
73	П2 ТИП К. ТД №351 на отм. 0.000*
74	Х180,0=Ф2*
75	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
76	С1233-202-0102'Ф2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
77	У6109-0401-0401(РМ295946)'146,1''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
78	С1233-202-0101'146,1.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
79	#*
80	#*
81	П2 ТИП К. ТД №351 на отм. +3.300*
82	Х70,0=Ф2*
83	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)(РС144669РС135836=0,00346.1000#)'Ф2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
84	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
85	С1233-202-0102'Ф2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
86	#*
87	П2 ТИП Л. ТД №12 на отм. +3.300*
88	Х687,8=Ф2*
89	У6109-0307-0602(РС132746)'Ф2''Покрытия из плит древесностружечных. Устройство'м^2 покрытия*
90	С1215-304-0104'Ф2.1,027''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм'м^2*
91	У6109-0308-0101'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	У6109-0401-0802'412,5''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
93	#*
94	П2 ТИП Л. ТД №12 на отм. +3.300*
95	Х59,7=Ф2*
96	У6109-0307-0803'Ф2''Лаги. Укладка по плитам перекрытий'м^2 пола*
97	У6109-0307-0202'Ф2''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
98	У6107-0115-0311'Ф2''Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами'м^2 перекрытия*
99	У6109-0308-0101'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
100	У6109-0401-0802'32,0''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
101	П2 ТИП П. ТД №521 на отм. +3.300*
102	Х308,0=Ф2*
103	У6111-0403-0203'Ф2''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
104	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
105	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
106	У6109-0308-0101(РМ149999РМ274784)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
107	У6109-0401-0802'52,5''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
108	#*
109	П2 ТИП П. ТД №351 на отм. +6.600*
110	Х18,0=Ф2*
111	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)(РС144669РС135836=0,00346.1000#)'Ф2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
112	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
113	С1233-202-0102'Ф2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
114	#*
115	П2 ТИП Л. ТД №12 на отм. +6.600*
116	Х794,4=Ф2*
117	У6109-0307-0602(РС132746)'Ф2''Покрытия из плит древесностружечных. Устройство'м^2 покрытия*
118	С1215-304-0104'Ф2.1,027''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 6 мм'м^2*
119	У6109-0308-0101'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
120	У6109-0401-0802'471,8''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
121	#*
122	П2 ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА*
123	Х119,5+19,9=Ф3*
124	У6109-0201-0101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
125	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'Ф3''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
126	У6109-0402-0101'158,4+26,4''Профиль накладной (порог). Устройство'м*
127	#*
128	ПР Внутренняя отделка /АС-41, АС-37/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	Е12-120101-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'363,0+560,0''Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке'м^2*
130	У6112-0202-0201'4,2+93,7''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
131	У6112-0305-0104'18,8''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
132	Е11-100212-0201(Н5.1,1)'36,5''Площадки лестничные. Ограждение перилами. #Из лиственницы, березы, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м перил*
133	С1232-602-0101'36,5''Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм /40х4/ГОСТ 8242-88'м*
134	У6112-0201-0101'12,5''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
135	#*
136	П2 Потолок на отм. 0.000*
137	Х220,6+687,2+491,1=Ф10*
138	Е12-110101-0110'Ф10''Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
139	У6112-0302-0106'Ф10''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
140	#*
141	П2 Стены на отм. 0.000*
142	Х268,2+1121,6+335,9=Ф11*
143	Е12-110101-0109'Ф11''Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
144	Х268,2+534,9+335,9=Ф12*
145	У6112-0302-0105'Ф12''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
146	Х358,1+3,9=Ф13*
147	У6112-0102-0203'Ф13''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
148	У6112-0302-0204(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'586,7''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2 окрашиваемой поверхности*
149	#*
150	П2 Потолок на отм. +3.300*
151	Х70,0+582,4+502,3=Ф10*
152	Е12-110101-0110'Ф10''Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
153	У6112-0302-0106'Ф10''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
154	#*
155	П2 Стены на отм. +3.300*
156	Х123,9+1140,8+735,4=Ф11*
157	Е12-110101-0109'Ф11''Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	Х123,9+608,9+735,4=Ф12*
159	У6112-0302-0105'Ф12''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
160	Х171,9+7,8=Ф13*
161	У6112-0102-0203'Ф13''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
162	У6112-0302-0204(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'531,9''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2 окрашиваемой поверхности*
163	#*
164	П2 Потолок на отм. +6.600*
165	Х18,0+276,1+551,3=Ф10*
166	Е12-110101-0110'Ф10''Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
167	У6112-0302-0106'Ф10''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
168	#*
169	П2 Стены на отм. +6.600*
170	Х45,0+622,4+837,1=Ф11*
171	Е12-110101-0109'Ф11''Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м^2*
172	Х45,0+286,6+837,1=Ф12*
173	У6112-0302-0105'Ф12''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
174	Х59,7+7,8=Ф13*
175	У6112-0102-0203'Ф13''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
176	У6112-0302-0204(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'335,8''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2 окрашиваемой поверхности*
177	#*
178	ПР Наружная отделка /АС-27/*
179	Х1719=Ф1*
180	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)'1498''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
181	С1234-101-0202'1498.0,08.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м^3*
182	С1235-104-0302'1741,0.1,1''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,1 мм'1000 м^2*
183	У6112-0401-0104(РМ131308=2,0)(РМ146059=6)(РС286119)(РС145203=6)'Ф1''Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
184	У6112-0401-0110'Ф1''Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями'м^2*
185	С1222-528-0101'Ф1''Панели фасадные алюминиевые'м^2*
186	У6112-0401-0117'(2,1.2+1,85.2).108+(1,05.2+1,9.2).3+(8,0.2+1,9.2).3+(1,4.2+0,9)+(2,2.2+1,4)+(2,2.2+1,4).2''Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	Е11-080701-0102'Ф1''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
188	П2 Отмостка*
189	У6109-0102-0110'197,5.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
190	#*
191	ПР Прочие работы*
192	П2 Крыльцо КР-1/АС-45/*
193	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130007)'5.1,0.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
194	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'31,1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
195	У6106-0304-0204(РМ129692)'19,5:3''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
196	С1222-503-0201'(60,6+10,93).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
197	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'Ф1'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
198	У6111-0501-0212'25.Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м^2*
199	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'25.Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
200	П2 Пандус /АС-45/*
201	Е11-060201-0101(РС100467РС279379)'6,2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
202	У6103-0701-0810(РМ295570)'148,32.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
203	С1214-403-0101'148,32.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
204	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'21,2''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
205	У6106-0304-0204(РМ129692)'106,2:3''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
206	С1222-503-0201'(330,3+23,2).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
207	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'Ф1'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
208	У6111-0501-0212'25.Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м^2*
209	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'25.Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
210	#*
211	#*
212	П2 Козырек КР-1 /АС-44/*
213	У6106-0302-0112(РМ295605)'(377,21+(152,7+4,6+15,7+6,6)).0,001=Ф1''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
214	С1222-525-0302'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
215	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'(377,21+152,7+4,6).0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
216	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130007)'5.7,1.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
217	Е11-090301-0301(РС295605)'(78,8+32,7+119,4).0,001=Ф2''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
218	С1222-525-0302'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
219	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'78,8.0,001'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
220	У6106-0302-0401(РМ295605)'340,2.0,001=Ф3''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
221	С1222-525-0302'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
222	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 табл.7,п.7.2(=20)'Ф3'7791'Доплата за сталь марки С245'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	У6110-0101-0512(РМ295697РМ134946)'16,7''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
224	У6110-0401-0301(РМ279796)'6,6''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
225	С1214-105-0103'12,5.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
226	У6112-0401-0110'12,4''Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями'м^2*
227	С1214-301-0201'12,4''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм'м^2*
228	У6107-0203-0101(РС149134РС149145)'11,0''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
229	У6110-0203-0201'5,8.0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
230	#*
231	П2 Козырек К-1 /АС-47/*
232	Е12-190101-0201'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
233	Е12-190101-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
234	У6104-0802-0403'4.1,61.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
235	У6106-0302-0201(РМ295605)'(30,96+13,71+1,77+0,47).0,001=Ф3''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
236	С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
237	У6106-0302-0401(РМ295605)'(28,6+1,14).0,001=Ф4''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
238	С1222-525-0101'Ф4''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
239	У6112-0305-0103'25.(Ф3+Ф4)''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
240	У6110-0101-0505(РС288068)(РМ295694РМ134872)'2,8''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
241	У6107-0115-0106'2,8''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
242	У6110-0203-0201'0,95''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
243	Н43=1*
244	ПР Водосточная система /АС-51/*
245	П2 Горизонтальные элементы водосточной системы*
246	У6110-0401-0201(РС279976)(РМ279981)(РС279982)(РС279984)(РС279985)(РС279986)'183''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов'м желоба*
247	С1224-204-0111'549''Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.*
248	С1224-204-0101'183''Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм'м*
249	С1224-204-0109'8''Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм'шт.*
250	С1224-204-0106'20''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
251	С1224-204-0110'62''Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.*
252	С1224-204-0107'6''Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	У6110-0401-0202(РС279977)(РС279978)(РС279979)(РМ279981)(РС279987)'3.60''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
254	С1224-204-0102'3.60''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*
255	С1224-204-0104'20''Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
256	С1224-204-0112'160''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
257	С1224-204-0103'40''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
258	С1224-204-0105'20''Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм'шт.*
259	ПР Ограждение радиаторов ОГР-1 -12шт /АС-55/*
260	Н43=12*
261	У6107-0102-0207(РС131542)(РС131589)'0,01+0,032+0,025=Ф1''Элементы каркаса из брусьев.Установка'$м^3$ древесины в конструкции*
262	С1215-202-0503'Ф1''Бруски обрезные из хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной 75-150 мм,толщиной 40-75 мм,III сорта'$м^3$*
263	У6107-0102-0211(РС131587)(РМ131813)'0,006:0,010''Стены каркасные.Обшивка досками обшивки'$м^2$*
264	С1215-204-0102'0,006''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'$м^3$*
265	У6107-0115-0105'Ф1+0,006''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'$м^3$ древесины в конструкции*
266	Е11-150404-0111'(2,0+0,2.2).1,5+0,2.2,0''Заполнения проемов оконных. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза'$м^2$ окрашиваемой поверхности или покрытия*
267	Н43=1*
268	ПР Металлический сердечник вент проема /АС-56/*
269	П2 Металлический сердечник МС-1*
270	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'(7,2+7,2+0,64).0,001=Ф5''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
271	С1222-525-0101'Ф5''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
272	С1261-107-0212'0,9.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
273	П2 Металлический сердечник МС-2*
274	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'(15,1+9,2+0,64).0,001=Ф5''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
275	С1222-525-0101'Ф5''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
276	С1261-107-0212'1,32.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
277	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ОВ

Сметная стоимость		77971,961	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	39084,602	тыс.тнг.
	оборудование	38887,359	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		20109,092	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		4,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**77971961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19916256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9792883*
		машины и механизмы	тенге			667886
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*192756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18500481
		оборудование	тенге			38887359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 012		
Раздел 1.		**Гребенка**				**412734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99156
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*48282*
		машины и механизмы	тенге			1072
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*278*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
1	6116-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159/133 мм. Установка** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**56 088**	**112176**
2	242-202-0706 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 759**	**75036**
3	242-202-0703 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**11 920**	**23840**
4	242-202-0705 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**13 175**	**26350**
5	242-202-0703 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**11 920**	**71520**
6	242-207-4001 *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**5 648**	**33888**
7	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Манометры с трехходовым краном. Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**комплект**	**6**	**4 239**	**25434**
8	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**комплект**	**6**	**7 415**	**44490**
	Раздел 2.	**Отопление**				**44696910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9328470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4573765*
		машины и механизмы	тенге			286781
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6551187
		оборудование	тенге			28530473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 781		

1	2	3	4	5	6	7
9	6114-0103-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	383	4 908	1879764
10	6114-0103-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	130	5 231	680030
11	6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	197	5 636	1110292
12	6114-0103-0315 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	149	6 180	920820
13	6114-0103-0316 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ:	м трубопровода	36	6 582	236952

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
14	241-201-0401 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм** Формула объема = 383.0,99	м	379,17	121	45880
15	241-201-0402 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 130.0,99	м	128,7	178	22909
16	241-201-0404 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = 197.0,99	м	195,03	289	56364
17	241-201-0406 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм** Формула объема = 149.0,99	м	147,51	451	66527
18	241-201-0408 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм** Формула объема = 36.0,99	м	35,64	684	24378
19	6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	кВт	173	5 698	985754
20	245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	секция	914	2 231	2039134
21	6114-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	шт.	127	1 946	247142
22	245-510-0103 *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2" , DN 15**	шт.	127	8 395	1066165
23	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ:	шт.	19	8 974	170506

1	2	3	4	5	6	7
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
24	242-303-0901 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,балансировочный,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	19	9 347	177593
25	6116-0602-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздухоотводчики. Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	127	9 692	1230884
26	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	127	4 549	577723
27	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	70	8 974	628180
28	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	4	9 069	36276
29	519-204-0204 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	70	63 903	4473210
30	519-204-0207 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	4	80 437	321748
31	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	895	364	325780
		Фитинги				

1	2	3	4	5	6	7
32	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	254	247	62738
33	241-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	44	1 201	52844
34	241-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	16	1 246	19936
35	241-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	10	1 246	12460
36	241-208-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	12	1 881	22572
37	241-208-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	12	1 931	23172
38	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	4	1 279	5116
39	241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	20	1 474	29480
40	241-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	45	1 565	70425
41	241-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	8	1 805	14440
42	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Формула объема = (92+344).0,027	кг	11,772	708	8335
		Узел ввода /см. лист ОВ-11, ОВ-12/				
43	1337-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж в помещении	шт.	1	559 165	559165
44	513-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт/ОВ-502,910 кВт,ГВС-143,050 кВт/	комплект	1	23 735 515	23735515
		Теплоснабжение вент. систем П1, П2 и П3				
45	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	40	4 937	197480
46	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	75	4 452	333900

1	2	3	4	5	6	7
47	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	20	3 826	76520
48	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	м	40	2 706	108240
49	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	75	2 043	153225
50	241-102-0126 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм**	м	20	1 107	22140
51	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	2	2 063	4126
52	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	20	364	7280
53	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	115	368	42320
		Формула объема = 40+75				
54	6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Очистка щетками** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества	$м^2$	17,8	1 571	27964

1	2	3	4	5	6	7
55	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,075	263 739	19780
		Формула объема = 0,001.75				
56	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	46,15	261	12045
57	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумным лаком БТ-177** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	46,15	252	11630
58	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	140	1 935	270900
		Формула объема = 45+75+20				
59	234-303-0421 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 89 мм** Формула объема = 45.1,1	м	49,5	2 119	104890
60	234-303-0419 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм**	м	82,5	1 962	161865

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 75.1,1				
61	234-303-0412 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 20.1,1	м	22	1 118	24596
62	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	4	9 069	36276
63	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	12	16 432	197184
		Формула объема = 8+4				
64	242-202-0305 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	шт.	4	8 318	33272
65	242-202-0307 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	8	15 702	125616
66	242-202-0308 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	шт.	4	21 035	84140
67	6116-0605-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	2	5 731	11462
68	6116-0605-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 65 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	4	7 078	28312
69	6116-0605-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	шт.	2	8 848	17696
70	242-404-0305 *РСНБ РК 2022*	**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 40**	шт.	2	39 349	78698
71	242-404-0307 *РСНБ РК 2022*	**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.	4	59 755	239020

1	2	3	4	5	6	7
72	242-404-0308 *РСНБ РК 2022*	**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 80**	шт.	2	70 220	140440
73	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	2	9 069	18138
74	242-304-0201 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 25,марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32**	шт.	2	20 211	40422
75	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	**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.	4	1 797	7188
76	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	2	7 415	14830
77	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Манометры с трехходовым краном.Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	2	4 239	8478
78	242-207-3601 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	2	5 591	11182
79	6116-0602-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздухоотводчики.Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	шт.	6	9 692	58152
80	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном Airvent,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15**	шт.	6	4 549	27294
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**32862317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10488630
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5170836*
		машины и механизмы	тенге			380033
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*115533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11636788
		оборудование	тенге			10356886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 213		

1	2	3	4	5	6	7
		В3				
81	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	18	6 438	115884
82	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	10,76	14 063	151318
		Формула объема = 10,5+0,26				
83	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	0,83	14 834	12312
84	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	0,83	14 088	11693
85	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	2,5	14 063	35158
		Формула объема = 1,25+1,25				
86	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	14 834	18542

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
87	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**32 651**	**32651**
88	246-401-0110 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч/К 200/1 900м^3/час/**	**комплект**	**1**	**49 450**	**49450**
89	6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов	**клапан**	**1**	**23 302**	**23302**
90	246-306-0211 *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**104 315**	**104315**
91	6118-0204-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**11 852**	**11852**
92	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**м^3 изоляции**	**0,38**	**94 620**	**35956**
93	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,38.1,08	**м^3**	**0,4104**	**19 933**	**8181**
		В4				

1	2	3	4	5	6	7
94	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	8	6 314	50512
95	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,1	14 063	99847
		Формула объема = 6,2+0,9				
96	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,47	14 834	6972
97	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	8,3	14 088	116930
98	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,5	14 063	35158
		Формула объема = 1,25+1,25				
99	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ:	вентилятор	1	32 651	32651

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				
100	246-401-0109 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч/К 125/1 400м^3/час/**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
101	6118-0204-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**11 852**	**11852**
102	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**м^3 изоляции**	**0,7**	**94 620**	**66234**
103	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,7.1,08	**м^3**	**0,756**	**19 933**	**15069**
		В5				
104	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**24**	**6 438**	**154512**
105	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2 поверхности воздуховодов**	**1,6**	**11 908**	**19053**
106	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание	**вентилятор**	**1**	**32 651**	**32651**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				
107	246-401-0521 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 3,80 кВт, n 1320 об/мин, Qmax 14000 м^3/ч/ВКПт 80-50/2D 6400м^3/час/**	**комплект**	**1**	**467 602**	**467602**
		В6				
108	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**13**	**6 438**	**83694**
109	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2 поверхности воздуховодов**	**8**	**15 488**	**123904**
		Формула объема = 1,6+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6				
110	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2 поверхности воздуховодов**	**6,4**	**14 460**	**92544**
		Формула объема = 1,6+1,6+1,6+1,6+1,6				
111	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,5**	**15 488**	**38720**
		Формула объема = 1,25+1,25				
112	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	**м^2 поверхности воздуховодов**	**7,5**	**14 460**	**108450**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 1,25+1,25+1,25+1,25+1,25+1,25+1,25				
113	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	32 651	32651
114	246-401-0508 *РСНБ РК 2022* *прим.*	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м^3/ч/ВКПт 50-25/2Е 2000м^3/час/**	комплект	1	383 949	383949
115	6118-0204-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	30 361	30361
116	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м^3 изоляции	19	94 620	1797780
117	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 19.1,08	м^3	20,52	19 933	409025
		В7				
118	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	13	6 438	83694
119	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений	м^2 поверхности воздуховодов	12,1	15 488	187405

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 11,4+0,7				
120	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	22	14 460	318120
		Формула объема = 8,8+10,7+2,5				
121	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	15 488	19360
122	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	2,5	14 460	36150
		Формула объема = 1,25+1,25				
123	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	1	32 651	32651
124	246-401-0508 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 $м^3$/ч/ВКПт 40-20/2Е 2760$м^3$/час/**	**комплект**	1	383 949	383949

1	2	3	4	5	6	7
125	1120-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Отсосы от оборудования. Установка** Состав работ: 1. Установка отсосов с присоединением к воздуховоду	кг отсосов	48,4	246	11906
		Формула объема = 12,1.4				
126	522-103-0134002 *СпрСЦ 01.2024*	**Зонт вытяжной пристенный из жаропрочной нержавеющей стали 1300х900х350 мм, с жироуловителями, краном для слива конденсата, крепежными элементами, ЗВП-900/1300/Местный вентиляционный отсос (в комплекте фильтр жироуловитель типа ФяРБ) МВО 420/**	шт.	4	441 701	1766804
127	6118-0204-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	30 361	30361
128	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	$м^3$ изоляции	1,6	94 620	151392
129	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 1,6.1,08	$м^3$	1,728	19 933	34444
		В9				
130	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	4	6 314	25256
131	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	6,46	14 063	90847
		Формула объема = 0,44+6,02				
132	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка**	вентилятор	1	32 651	32651

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов				
133	246-401-0109 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч/К 200/1 400м^3/час/**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
134	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**10 399**	**10399**
135	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**м^3 изоляции**	**0,3**	**94 620**	**28386**
136	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,3.1,08	**м^3**	**0,324**	**19 933**	**6458**
		П4				
137	6118-0207-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	**1**	**242 420**	**242420**
138	514-401-0206 *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 10000 м^3/час/ANR8 9365м^3/час/**	**комплект**	**1**	**2 949 018**	**2949018**
139	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**44**	**6 438**	**283272**

1	2	3	4	5	6	7
140	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	45,8	14 688	672710
		Формула объема = 41+4,8				
141	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	38,5	15 488	596288
		Формула объема = 8,8+29,7				
142	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	46	14 460	665160
		Формула объема = 10+36				
143	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	103,4	12 871	1330861
		Формула объема = 30,6+44+28,8				
144	6118-0101-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	15	11 647	174705

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
145	6118-0101-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 4000 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	67,2	11 313	760234
146	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	5	14 460	72300
		Формула объема = 1,25+1,25+1,25+1,25				
147	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	2,5	12 871	32178
		Формула объема = 1,25+1,25				
148	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	14 460	18075
149	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	11 908	14885

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
150	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	14	94 620	1324680
151	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 14.1,08	**$м^3$**	15,12	19 933	301387
152	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка** Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	2	1 453	2906
		Формула объема = 1+1				
153	246-304-0861 *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм**	**шт.**	1	37 574	37574
154	246-304-0967 *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 900 мм**	**шт.**	1	49 653	49653
		П5				
155	6118-0207-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс $м^3$/час.Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	1	242 420	242420
156	514-401-0204 *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 $м^3$/час/ANR8 6400$м^3$/час/**	**комплект**	1	2 343 881	2343881

1	2	3	4	5	6	7
157	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	24	6 438	154512
158	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,4	14 688	35251
159	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,1	15 488	78989
		Формула объема = 2,4+2,7				
160	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	31,2	14 460	451152
		Формула объема = 3,6+7,2+6,4+14				
161	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	92	12 871	1184132
		Формула объема = 36+56				
162	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	6,25	14 460	90375

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 1,25+1,25+1,25+1,25+1,25				
163	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	2,5	12 871	32178
		Формула объема = 1,25+1,25				
164	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	1,25	11 908	14885
165	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	5,6	94 620	529872
166	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 5,6.1,08	**$м^3$**	6,048	19 933	120555
		П6				
167	6118-0207-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс $м^3$/час.Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов	**камера**	1	242 420	242420

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры				
168	514-401-0203 *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м^3/час/UTR 60-35 3558м^3/час/**	**комплект**	**1**	**2 137 524**	**2137524**
169	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**23**	**6 438**	**148074**
170	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2 поверхности воздуховодов**	**4,45**	**14 688**	**65362**
		Формула объема = 2,25+2,2				
171	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2 поверхности воздуховодов**	**1**	**15 488**	**15488**
172	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2 поверхности воздуховодов**	**55,3**	**14 460**	**799638**
		Формула объема = 1,2+21,6+1,5+3,4+18+9,6				
173	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка** Состав работ:	**м^2 поверхности воздуховодов**	**34**	**12 871**	**437614**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
174	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,5**	**14 688**	**36720**
		Формула объема = 1,25+1,25				
175	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,5**	**15 488**	**38720**
		Формула объема = 1,25+1,25				
176	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,75**	**14 460**	**126525**
		Формула объема = 1,25+1,25+1,25+1,25+1,25+1,25+1,25+1,25				
177	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**4,3**	**94 620**	**406866**

1	2	3	4	5	6	7
178	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 4,3.1,08	$м^3$	4,644	19 933	92569
		В10				
179	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	4	6 314	25256
180	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	7	14 063	98441
181	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	32 651	32651
182	246-401-0103 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 $м^3$/ч/К 125/1 290$м^3$/час/**	комплект	1	35 254	35254
183	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	10 399	10399
184	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	$м^3$ изоляции	0,3	94 620	28386
185	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	$м^3$	0,324	19 933	6458

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,3.1,08				
		В11				
186	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	2	6 314	12628
187	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	6	14 063	84378
188	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	32 651	32651
189	246-401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч 70$м^3$/час/**	комплект	1	33 899	33899
190	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	10 399	10399
191	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	$м^3$ изоляции	0,3	94 620	28386
192	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,3.1,08	$м^3$	0,324	19 933	6458
		ВЕ1-ВЕ32				

1	2	3	4	5	6	7
193	6118-0202-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	46	6 438	296148
194	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	1	6 314	6314
195	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	9,57	14 063	134583
		Формула объема = 5,01+4,56				
		ВДУ1-ВДУ2				
196	1120-1601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	2	38 271	76542
197	246-502-0202 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор крышной радиальный дымоудаления, низкого давления температурой до 600°С ГОСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 об/мин/VDNV DU 400-80B-4x10/комплект**	комплект	2	680 933	1361866
198	246-309-0107 *РСНБ РК 2022*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 800-го типоразмера**	шт.	2	133 591	267182
199	Прайс-лист	**Поддон для сбора конденсата** Формула стоимости = 18389:1,12.1,0072.0,982	шт	2	16 239,3	32479
200	6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	2	16 167	32334
201	515-301-0144 *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 /Щит управления вентилятором/**	шт.	2	512 282	1024564
202	6118-0203-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением	клапан	2	31 424	62848

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов				
203	246-306-0685 *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 700 мм**	шт.	2	127 579	255158
204	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	8	12 871	102968
205	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Воздуховоды /Фасонные детали/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	4	12 871	51484
206	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	10	708	7080
207	6111-0501-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия	$м^2$	20	3 118	62360
		Тепловой счетчик				
208	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	1	6 288	6288
209	245-710-0204 *РСНБ РК 2022*	**Тепловычислитель модели ТСРВ-033**	шт.	1	75 180	75180
210	6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	шт.	1	63 819	63819

1	2	3	4	5	6	7
211	248-306-0307 *РСНБ РК 2022*	**Источник вторичного питания DR-15.24**	шт.	1	28 948	28948
212	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	2	6 288	12576
213	245-706-0209 *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 340 м^3/ч, DN 100**	шт.	2	332 900	665800
214	Прайс-лист	**Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L=98** Формула стоимости = 58100:1,12.1,0072.0,982	шт	2	51 308,03	102616
215	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм**	шт.	2	36 018	72036
216	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	**Щтуцер из нержавеющей стали длиной 100 мм**	шт.	2	36 018	72036
217	1308-0201-0901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 2б*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	30	1 032	30960
		Формула объема = 15+15				
218	243-802-0101 *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2**	м	15	87	1305
219	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	м	15	443	6645

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	595,8	7 754	4 619 833,2
2	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	914	2 231	2 039 134
3	246-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор крышной радиальный дымоудаления, низкого давления температурой до 600°С ГОСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 об/мин/VDNV DU 400-80B-4x10/комплект	комплект	2	680 933	1 361 866
4	245-510-0103	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	127	8 395	1 066 165
5	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	50,1984	19 933	1 000 604,71
6	245-706-0209	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 340 $м^3$/ч, DN 100	шт.	2	332 900	665 800
7	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	127	4 549	577 723
8	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	449,8	1 056	474 988,8
9	246-401-0521 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 3,80 кВт, n 1320 об/мин, Qmax 14000 $м^3$/ч/ВКПт 80-50/2D 6400$м^3$/час/	комплект	1	467 602	467 602
10	246-401-0508 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 $м^3$/ч/ВКПт 50-25/2Е 2000$м^3$/час/	комплект	1	383 949	383 949
11	246-401-0508 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 $м^3$/ч/ВКПт 40-20/2Е 2760$м^3$/час/	комплект	1	383 949	383 949
12	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	55,15	6 241	344 191,15

1	2	3	4	5	6	7
13	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	51,89	5 616	291 414,24
14	246-309-0107	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 800-го типоразмера	шт.	2	133 591	267 182
15	246-306-0685	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 700 мм	шт.	2	127 579	255 158
16	242-404-0307	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.	4	59 755	239 020
17	242-303-0901	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	19	9 347	177 593
18	234-303-0419	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	82,5	1 962	161 865
19	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	75	2 043	153 225
20	242-404-0308	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 80	шт.	2	70 220	140 440
21	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	8	15 702	125 616
22	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	139,44	853	118 942,32
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,13374	831 695	111 230,89
24	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	40	2 706	108 240
25	234-303-0421	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 89 мм	м	49,5	2 119	104 890,5
26	246-306-0211	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm диаметром 280 мм	шт.	1	104 315	104 315
27	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	337,4448	286	96 509,21
28	242-202-0703	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	11 920	95 360
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0925203	954 056	88 269,53
30	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	92,96	943	87 661,28
31	242-202-0308	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	21 035	84 140

1	2	3	4	5	6	7
32	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	8,2	10 097	82 795,4
33	242-404-0305	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 40	шт.	2	39 349	78 698
34	245-710-0204	Тепловычислитель модели ТСРВ-033	шт.	1	75 180	75 180
35	242-202-0706	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	18 759	75 036
36	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	11,68	6 385	74 576,8
37	245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	2	36 018	72 036
38	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Щтуцер из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	2	36 018	72 036
39	241-209-0103	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	45	1 565	70 425
40	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	73,02344	951	69 445,29
41	241-201-0406	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	147,51	451	66 527,01
42	241-211-0102	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	254	247	62 738
43	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	195,03	289	56 363,67
44	241-208-0101	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	44	1 201	52 844
45	234-304-2701	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	21	2 469	51 849
46	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	2	25 204	50 408
47	246-304-0967	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 900 мм	шт.	1	49 653	49 653
48	246-401-0110 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч/К 200/1 900$м^3$/час/	комплект	1	49 450	49 450
49	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821,2
50	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	379,17	121	45 879,57
51	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	5 565	44 520
52	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	65,072	629	40 930,29
53	242-304-0201	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	20 211	40 422
54	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	14,2	2 831	40 200,2

1	2	3	4	5	6	7
55	246-401-0109 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч/К 125/1 400$м^3$/час/	комплект	1	39 779	39 779
56	246-401-0109 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч/К 200/1 400$м^3$/час/	комплект	1	39 779	39 779
57	246-304-0861	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм	шт.	1	37 574	37 574
58	246-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 $м^3$/ч/К 125/1 290$м^3$/час/	комплект	1	35 254	35 254
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09632	352 882	33 989,59
60	246-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч 70$м^3$/час/	комплект	1	33 899	33 899
61	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	5 648	33 888
62	242-202-0305	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	8 318	33 272
63	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	19,68	1 590	31 291,2
64	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	15 109	30 218
65	241-209-0102	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	20	1 474	29 480
66	248-306-0307 *РСНБ РК 2022*	Источник вторичного питания DR-15.24	шт.	1	28 948	28 948
67	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0076918	3 595 322	27 654,57
68	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном Airvent,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15	шт.	6	4 549	27 294
69	242-202-0705	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	13 175	26 350
70	234-303-0412	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 42 мм	м	22	1 118	24 596
71	241-201-0408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	35,64	684	24 377,76
72	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	3	8 000	24 000

1	2	3	4	5	6	7
73	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,04	1 234	23 495,36
74	241-208-0105	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	12	1 931	23 172
75	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
76	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	128,7	178	22 908,6
77	241-208-0104	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	12	1 881	22 572
78	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	20	1 107	22 140
79	241-208-0102	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	16	1 246	19 936
80	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	2	9 453	18 906
81	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	23,24	692	16 082,08
82	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	21,772	708	15 414,58
83	241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	8	1 805	14 440
84	241-208-0103	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	10	1 246	12 460
85	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	27,459062	448	12 301,66
86	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 591	11 182
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,555	790	10 708,45
88	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,021898	2 492	10 022,57
89	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,1535	1 782	7 401,54
90	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,002	3 680	7 367,36
91	242-207-4301	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.	4	1 797	7 188
92	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	15	443	6 645
93	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,376	750	5 532
94	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,38	13 986	5 314,68
95	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,3936	1 186	5 210,81
96	241-209-0101	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	4	1 279	5 116
97	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	2 063	4 126
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,6155	5 628	3 464,03
99	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,406	426	3 154,96
100	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041535	733 984	3 048,6
101	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327 064	2 093,21
102	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,3755	474	2 073,99
103	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,476	1 403	2 070,83

1	2	3	4	5	6	7
104	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,5075	122	1 891,92
105	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	375,34	5	1 876,7
106	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,24	757	1 695,68
107	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	76,437	18	1 375,87
108	243-802-0101	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	м	15	87	1 305
109	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027888	467 480	1 303,71
110	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	121,155	10	1 211,55
111	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170
112	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 164,55
113	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 417	1 011,94
114	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,28	3 172	888,16
115	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
116	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8	1 103	882,4
117	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815,1
118	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00054	1 267 216	684,3
119	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579 055	660,12
120	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,17	555	649,35
121	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	99,32	6	595,92
122	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019	28 218	536,14
123	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
124	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012922	380 806	492,08
125	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	550 450	484,4
126	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,465	1 030	478,95
127	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	16,02	29	464,58
128	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
129	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	24 407	244,07
130	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100,4
131	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98,02
132	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
133	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000998	711 131	70,94
134	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72

1	2	3	4	5	6	7
135	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0003	151 769	45,53
136	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35,39
137	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23,27
138	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
139	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	10,63
140	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10,24
141	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
142	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	6,66
143	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
144	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	3,98
145	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	1,77
146	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 501 108**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт/ОВ-502,910 кВт,ГВС-143,050 кВт/	комплект	1	23 735 515	23 735 515
2	519-204-0204 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	70	63 903	4 473 210
3	514-401-0206 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 10000 $м^3$/час/ANR8 9365$м^3$/час/	комплект	1	2 949 018	2 949 018
4	514-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 $м^3$/час/ANR8 6400$м^3$/час/	комплект	1	2 343 881	2 343 881
5	514-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 $м^3$/час/UTR 60-35 3558$м^3$/час/	комплект	1	2 137 524	2 137 524
6	522-103-0134002 *СпрСЦ 01.2024*	Зонт вытяжной пристенный из жаропрочной нержавеющей стали 1300х900х350 мм, с жироуловителями, краном для слива конденсата, крепежными элементами, ЗВП-900/1300/Местный вентиляционный отсос (в комплекте фильтр жироуловитель типа ФяРБ) МВО 420/	шт.	4	441 701	1 766 804

1	2	3	4	5	6	7
7	515-301-0144 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 /Щит управления вентилятором/	шт.	2	512 282	1 024 564
8	519-204-0207 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	80 437	321 748
9	ТПрайс-лист	Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L=98	шт	2	51 308,03	102 616,06
10	ТПрайс-лист	Поддон для сбора конденсата	шт	2	16 239,3	32 478,6
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**38 887 359**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**57 388 467,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-02'Блок Б''2'02-02-02'Отопление и вентиляция'РП ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022*
4	(РМ20)*
5	Р Гребенка*
6	У6116-0601-0102'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159/133 мм. Установка'шт.*
7	С1242-202-0706'4''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
8	С1242-202-0703'2''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
9	С1242-202-0705'2''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
10	С1242-202-0703'6''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
11	С1242-207-4001'6''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
12	У6116-0701-0102'6''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
13	У6116-0701-0104(РМ296117РМ300868)'6''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
14	Р Отопление*
15	У6114-0103-0312(РМ296009)'383''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
16	У6114-0103-0313(РМ296009)'130''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
17	У6114-0103-0314(РМ296009)'197''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
18	У6114-0103-0315(РМ296009)'149''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
19	У6114-0103-0316(РМ296009)'36''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
20	С1241-201-0401'383.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
21	С1241-201-0402'130.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
22	С1241-201-0404'197.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
23	С1241-201-0406'149.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
24	С1241-201-0408'36.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м*
25	У6116-0301-0103(РМ296105)'173''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
26	С1245-102-0105'914''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
27	У6114-0203-0102(РМ295077)'127''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1245-510-0103'127''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
29	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'19''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
30	С1242-303-0901'19''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,балансировочный,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
31	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'127''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
32	С1245-405-1502'127''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
33	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'70''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
34	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
35	519-204-0204'70''Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
36	519-204-0207'4''Кран шаровый из никелированной латуни, муфтовый, с пневмоприводом двустороннего действия, для воды, Т до +130°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
37	У6114-0401-0101'895''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
38	П2 Фитинги*
39	С1241-211-0102'254''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
40	С1241-208-0101'44''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
41	С1241-208-0102'16''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
42	С1241-208-0103'10''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
43	С1241-208-0104'12''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
44	С1241-208-0105'12''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
45	С1241-209-0101'4''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
46	С1241-209-0102'20''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
47	С1241-209-0103'45''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
48	С1241-209-0104'8''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
49	С1261-301-0219'(92+344).0,027''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
50	П2 Узел ввода /см. лист ОВ-11, ОВ-12/*
51	Ц13-370101-0207(РС295614)'1*
52	513-201-0342'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80 кВт до 150 кВт/ОВ-502,910 кВт,ГВС-143,050 кВт/'комплект*
53	П2 Теплоснабжение вент. систем П1, П2 и П3*
54	У6114-0102-0504(РМ373136)'40''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
55	У6114-0102-0503(РМ373136)'75''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
56	У6114-0102-0501(РМ373136)'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
57	С1241-102-0161'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
58	С1241-102-0151'75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
59	С1241-102-0126'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
61	У6114-0401-0101'20''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
62	У6114-0401-0102'40+75''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
63	У6111-0503-0107'17,8''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
64	У6121-0301-0102'0,001.75''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
65	У6111-0501-0205'46,15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
66	У6111-0501-0517'46,15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумным лаком БТ-177'м^2*
67	У6111-0101-1701(РМ295727)'45+75+20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
68	С1234-303-0421'45.1,1''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 89 мм'м*
69	С1234-303-0419'75.1,1''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*
70	С1234-303-0412'20.1,1''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 42 мм'м*
71	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
72	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'8+4''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка'шт.*
73	С1242-202-0305'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
74	С1242-202-0307'8''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
75	С1242-202-0308'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
76	У6116-0605-0104(РМ373365)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 50 мм.Установка'фильтр*
77	У6116-0605-0105(РМ373365)'4''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 65 мм.Установка'фильтр*
78	У6116-0605-0106(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
79	С1242-404-0305'2''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 40'шт.*
80	С1242-404-0307'4''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 65'шт.*
81	С1242-404-0308'2''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 80'шт.*
82	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
83	С1242-304-0201'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 25,марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
84	С1242-207-4301'4''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.*
85	У6116-0701-0104(РМ296117РМ300868)'2''Термометры в оправе прямые или угловые.Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	У6116-0701-0102'2''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
87	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
88	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'6''Воздухоотводчики.Установка'шт.*
89	С1245-405-1502'6''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном Airvent,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15'шт.*
90	Р Вентиляция*
91	П2 В3*
92	У6118-0202-0211'18''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
93	У6118-0101-0301'10,5+0,26''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
94	У6118-0101-0304'0,83''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
95	У6118-0101-0305'0,83''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
96	У6118-0101-0301'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
97	У6118-0101-0304'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
98	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
99	С1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч/К 200/1 900м^3/час/'комплект*
100	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
101	С1246-306-0211'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm диаметром 280 мм'шт.*
102	У6118-0204-0302'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами'зонт*
103	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,38''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
104	С1234-202-0201'0,38.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
105	П2 В4*
106	У6118-0202-0210'8''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка'решетка*
107	У6118-0101-0301'6,2+0,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
108	У6118-0101-0304'0,47''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
109	У6118-0101-0305'8,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
110	У6118-0101-0301'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
111	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч/К 125/1 400$м^3$/час/'комплект*
113	У6118-0204-0302'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами'зонт*
114	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,7''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
115	С1234-202-0201'0,7.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
116	П2 В5*
117	У6118-0202-0211'24''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
118	У6118-0101-0312'1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
119	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
120	С1246-401-0521'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 3,80 кВт, n 1320 об/мин, Qmax 14000 $м^3$/ч/ВКПт 80-50/2D 6400$м^3$/час/'комплект*
121	П2 В6*
122	У6118-0202-0211'13''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
123	У6118-0101-0309'1,6+1,6+1,6+1,6+1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
124	У6118-0101-0310'1,6+1,6+1,6+1,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
125	У6118-0101-0309'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
126	У6118-0101-0310'1,25+1,25+1,25+1,25+1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
127	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
128	С1246-401-0508#прим.'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 $м^3$/ч/ВКПт 50-25/2Е 2000$м^3$/час/'комплект*
129	У6118-0204-0403'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами'зонт*
130	У6111-0101-1101(РМ295721)'19''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
131	С1234-202-0201'19.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
132	П2 В7*
133	У6118-0202-0211'13''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
134	У6118-0101-0309'11,4+0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
135	У6118-0101-0310'8,8+10,7+2,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
136	У6118-0101-0309'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	У6118-0101-0310'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
138	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
139	С1246-401-0508'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м^3/ч/ВКПт 40-20/2Е 2760м^3/час/'комплект*
140	Е11-200601-0101(РС295882)'12,1.4''Отсосы от оборудования. Установка'кг отсосов*
141	522-103-0134002'4''Зонт вытяжной пристенный из жаропрочной нержавеющей стали 1300х900х350 мм, с жироуловителями, краном для слива конденсата, крепежными элементами, ЗВП-900/1300/Местный вентиляционный отсос (в комплекте фильтр жироуловитель типа ФяРБ) МВО 420/'шт.*
142	У6118-0204-0403'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами'зонт*
143	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
144	С1234-202-0201'1,6.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
145	П2 В9*
146	У6118-0202-0210'4''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 150,размер 150х150 мм.Установка'решетка*
147	У6118-0101-0301'0,44+6,02''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
148	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
149	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч/К 200/1 400м^3/час/'комплект*
150	У6118-0204-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
151	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
152	С1234-202-0201'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
153	П2 П4*
154	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка'камера*
155	514-401-0206'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 10000 м^3/час/ANR8 9365м^3/час/'комплект*
156	У6118-0202-0211'44''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
157	У6118-0101-0302'41+4,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
158	У6118-0101-0309'8,8+29,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
159	У6118-0101-0310'10+36''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
160	У6118-0101-0311'30,6+44+28,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	У6118-0101-0313'15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
162	У6118-0101-0314'67,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 4000 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
163	У6118-0101-0310'1,25+1,25+1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
164	У6118-0101-0311'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
165	У6118-0101-0310'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
166	У6118-0101-0312'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
167	У6111-0101-1101(РМ295721)'14''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
168	С1234-202-0201'14.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
169	У6118-0202-0301(РМ295937)'1+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка'решетка*
170	С1246-304-0861'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм'шт.*
171	С1246-304-0967'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 900 мм'шт.*
172	П2 П5*
173	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка'камера*
174	514-401-0204'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 м^3/час/ANR8 6400м^3/час/''комплект*
175	У6118-0202-0211'24''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
176	У6118-0101-0302'2,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
177	У6118-0101-0309'2,4+2,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
178	У6118-0101-0310'3,6+7,2+6,4+14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
179	У6118-0101-0311'36+56''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
180	У6118-0101-0310'1,25+1,25+1,25+1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
181	У6118-0101-0311'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
182	У6118-0101-0312'1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
183	У6111-0101-1101(РМ295721)'5,6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
184	С1234-202-0201'5,6.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
185	П2 П6*
186	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка'камера*
187	514-401-0203'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м^3/час/UTR 60-35 3558м^3/час/'комплект*
188	У6118-0202-0211'23''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (Р),номер 200,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
189	У6118-0101-0302'2,25+2,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
190	У6118-0101-0309'1,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
191	У6118-0101-0310'1,2+21,6+1,5+3,4+18+9,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
192	У6118-0101-0311'34''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
193	У6118-0101-0302'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
194	У6118-0101-0309'1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр 900 мм.Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
195	У6118-0101-0310'1,25+1,25+1,25+1,25+1,25+1,25+1,25''Воздуховоды /переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
196	У6111-0101-1101(РМ295721)'4,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
197	С1234-202-0201'4,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
198	П2 В10*
199	У6118-0202-0210'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
200	У6118-0101-0301'7,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
201	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
202	С1246-401-0103'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м^3/ч/К 125/1 290м^3/час/'комплект*
203	У6118-0204-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
204	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
205	С1234-202-0201'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
206	П2 В11*
207	У6118-0202-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
208	У6118-0101-0301'6,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
209	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
210	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч 70м^3/час/''комплект*
211	У6118-0204-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
212	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
213	С1234-202-0201'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
214	П2 ВЕ1-ВЕ32*
215	У6118-0202-0211'46''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
216	У6118-0202-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
217	У6118-0101-0301'5,01+4,56''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
218	П2 ВДУ1-ВДУ2*
219	Е11-201601-0101(РС296089)'2''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
220	С1246-502-0202'2''Вентилятор крышной радиальный дымоудаления, низкого давления температурой до 600°С ГОСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 об/мин/VDNV DU 400-80В-4х10/комплект*
221	С1246-309-0107'2''Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 800-го типоразмера'шт.*
222	СТПрайс-лист (=14)'2'18389:1,12.1,0072.0,982'Поддон для сбора конденсата'шт*
223	У6124-0303-0404'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
224	515-301-0144'2''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 /Щит управления вентилятором/'шт.*
225	У6118-0203-0302(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'2''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка'клапан*
226	С1246-306-0685'2''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 700 мм'шт.*
227	У6118-0101-0311'8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
228	У6118-0101-0311'4,0''Воздуховоды /Фасонные детали/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
229	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
230	У6111-0501-0602'20,0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
231	П2 Тепловой счетчик*
232	У6124-0303-0601'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
233	С1245-710-0204'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-033'шт.*
234	У6125-0202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
235	С1248-306-0307'1''Источник вторичного питания DR-15.24'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
236	У6124-0303-0601'2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
237	С1245-706-0209'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 340 м^3/ч, DN 100'шт.*
238	СТПрайс-лист (=14)'2'58100:1,12.1,0072.0,982'Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L=98'шт*
239	С1245-601-0801'2''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.*
240	С1245-601-0801'2''Штуцер из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.*
241	Ц13-080201-0901'15+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
242	С1243-802-0101'15''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'м*
243	С1243-304-0201'15''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
244	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализацию
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ВК

Сметная стоимость		19800,755	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	19421,370	тыс.тнг.
	оборудование	379,385	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		8766,546	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,677	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19800755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8663594
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4237180*
		машины и механизмы	тенге			361092
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*102952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10396683
		оборудование	тенге			379385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 677		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**6708759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3147016
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1538664*
		машины и механизмы	тенге			142362
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37829*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3419381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	613		
1	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	84	8 974	753816
		Формула объема = 67+17				
2	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	22	9 069	199518
		Формула объема = 14+8				
3	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	67	2 063	138221
4	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	17	2 627	44659
5	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	14	3 933	55062
6	242-301-1205 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	шт.	8	5 498	43984
7	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	5	9 069	45345
8	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	5	16 432	82160
		Формула объема = 2+3				
9	242-101-1001 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	5	47 528	237640
10	242-101-1002 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	шт.	2	58 491	116982
11	242-101-1003 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	шт.	3	70 375	211125

1	2	3	4	5	6	7
12	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	м трубопровода	25	5 993	149825
13	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 25.0,99	м	24,75	223	5519
14	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	м трубопровода	20	6 470	129400
15	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 20.0,99	м	19,8	338	6692
16	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	235	2 392	562120
		Формула объема = 155+37+28+15				
17	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	м	155	633	98115
18	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	м	37	649	24013
19	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм**	м	28	1 020	28560
20	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	м	15	1 434	21510
21	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ:	м трубопровода	30	3 856	115680

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений				
22	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	8	4 452	35616
23	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	120	4 937	592440
24	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	30	1 511	45330
25	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	м	8	2 671	21368
26	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	120	3 104	372480
27	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	286	1 935	553410
		Формула объема = 75+20+18+15+30+8+120				
28	234-303-0221 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 75.1,1	м	82,5	815	67238
29	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 20.1,1	м	22	228	5016
30	234-303-0206 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 18 мм** Формула объема = 18.1,1	м	19,8	220	4356

1	2	3	4	5	6	7
31	234-303-0205 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 15 мм Формула объема = 15.1,1	м	16,5	204	3366
32	234-303-0217 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм Формула объема = 30.1,1	м	33	599	19767
33	234-303-0221 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм Формула объема = 8.1,1	м	8,8	815	7172
34	234-303-0223 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм Формула объема = 120.1,1	м	132	1 006	132792
35	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	77	1 279	98483
36	241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	42	1 474	61908
37	241-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	20	1 565	31300
38	241-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	8	1 805	14440
39	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	18	80	1440
40	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	40	50	2000
41	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	3	125	375
42	241-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	59	1 201	70859
43	241-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	25	1 246	31150
44	241-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	24	1 246	29904
45	6114-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	кран	7	57 617	403319
46	6114-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.	7	7 862	55034

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту				
47	248-307-0106 *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	шт.	7	33 918	237426
48	248-305-0106 *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** Формула объема = 7.2	шт.	14	18 469	258566
49	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	8	521	4168
50	6111-0501-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	32	408	13056
51	6111-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	32	659	21088
52	6114-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка поливочных кранов	кран	1	49 510	49510
53	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	73	708	51684
54	241-114-0115 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/80х25/**	шт.	6	1 311	7866
55	241-114-0115 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/80х32/**	шт.	4	1 311	5244

1	2	3	4	5	6	7
56	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм/80х50/**	шт.	3	770	2310
57	6114-0102-0511 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	2	16 190	32380
58	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	м	2	27 105	54210
59	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	шт.	3	1 307	3921
60	241-208-0104 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	шт.	8	1 881	15048
61	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	6	931	5586
62	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	318	368	117024
63	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,318	263 739	83869
		Формула объема = 318.0,001				
64	241-113-0114 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм**	шт.	4	3 170	12680

1	2	3	4	5	6	7
65	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 307**	**2614**
	Раздел 2.	**Горячий водопровод Т3 и Т4**				**4861358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2767172
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1355747*
		машины и механизмы	тенге			137193
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1956992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	540		
66	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**80**	**8 974**	**717920**
		Формула объема = 59+21				
67	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**24**	**9 069**	**217656**
		Формула объема = 15+9				
68	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**59**	**2 063**	**121717**
69	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**21**	**2 627**	**55167**
70	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**15**	**3 933**	**58995**
71	242-301-1205 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**9**	**5 498**	**49482**
72	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**25**	**5 993**	**149825**

1	2	3	4	5	6	7
73	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 25.0,99	м	24,75	223	5519
74	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	м трубопровода	20	6 470	129400
75	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 20.0,99	м	19,8	338	6692
76	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	395	2 392	944840
		Формула объема = 170+110+40+75				
77	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	м	170	633	107610
78	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	м	110	649	71390
79	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм**	м	40	1 020	40800
80	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	м	75	1 434	107550
81	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	395	1 935	764325
		Формула объема = 170+110+40+75				
82	234-303-0305 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 170.1,1	м	187	354	66198

1	2	3	4	5	6	7
83	234-303-0307 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм Формула объема = 110.1,1	м	121	388	46948
84	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм Формула объема = 40.1,1	м	44	470	20680
85	234-303-0312 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм Формула объема = 75.1,1	м	82,5	515	42488
86	241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	158	1 279	202082
87	241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	85	1 474	125290
88	241-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	40	1 565	62600
89	241-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	16	1 805	28880
90	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	38	80	3040
91	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	55	50	2750
92	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	10	125	1250
93	241-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	122	1 201	146522
94	241-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	85	1 246	105910
95	241-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	70	1 246	87220
96	241-208-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	20	1 881	37620
97	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы	м трубопровода	440	364	160160

1	2	3	4	5	6	7
		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
98	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,44	261 420	115025
		Формула объема = 440.0,001				
99	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	9	3 796	34164
100	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	9	2 627	23643
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**2462026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1394750
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*682292*
		машины и механизмы	тенге			42770
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1024506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
101	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	205	3 460	709300
102	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** Формула объема = 205.0,998	м	204,59	307	62809
103	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах	м трубопровода	105	3 326	349230

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность				
104	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм** Формула объема = 105.0,998	м	104,79	1 395	146182
105	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	175	1 935	338625
		Формула объема = 110+65				
106	234-303-0225 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм** Формула объема = 110.1,1	м	121	1 634	197714
107	234-303-0219 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 65.1,1	м	71,5	700	50050
108	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	63	382	24066
109	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	17	106	1802
110	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	3	72	216
111	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	9	277	2493
112	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	37	189	6993
113	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	шт.	18	176	3168
114	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/Прочистка/**	шт.	24	335	8040
115	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/Прочистка/**	шт.	11	782	8602
116	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	шт.	12	782	9384

1	2	3	4	5	6	7
117	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	12	335	4020
118	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	210	203	42630
119	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	410	69	28290
120	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	315	2835
121	241-208-3501 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	91	637
122	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	112	784
123	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	11	406	4466
124	241-209-2504 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	293	2344
125	Прайс-лист	Противопожарная муфта ПМ-110 Формула стоимости = 2032:1,12.1,012.0,982	шт	12	1 803,01	21636
126	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	$м^3$ грунта	5,25	7 577	39779
		Формула объема = 15,0.0,7.0,5				
127	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	4,779	3 953	18891
		Формула объема = 15,0.0,7.0,5-3,14.0,1.0,1.15,0				
128	6114-0101-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	10	29 971	299710
129	6114-0101-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	5	15 466	77330

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность				
	Раздел 4.	**Канализация К3**				**973318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			423354
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*207035*
		машины и механизмы	тенге			14595
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			370039
		оборудование	тенге			165330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
130	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**25**	**3 460**	**86500**
131	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** Формула объема = 25.0,998	**м**	**24,95**	**307**	**7660**
132	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**40**	**3 326**	**133040**
133	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм** Формула объема = 40.0,998	**м**	**39,92**	**1 395**	**55688**
134	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**40**	**1 935**	**77400**
		Формула объема = 10+30				

1	2	3	4	5	6	7
135	234-303-0219 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм Формула объема = 10.1,1	м	11	700	7700
136	234-303-0225 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм Формула объема = 30.1,1	м	33	1 634	53922
137	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	382	3820
138	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	106	424
139	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	72	1080
140	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	277	1385
141	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	189	1134
142	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	3	176	528
143	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/Прочистка/	шт.	4	335	1340
144	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/Прочистка/	шт.	3	782	2346
145	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	782	1564
146	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	80	203	16240
147	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	50	69	3450
148	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	315	630
149	241-208-3501 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	91	364
150	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	112	560

1	2	3	4	5	6	7
151	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	4	406	1624
152	241-209-2504 *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	2	293	586
153	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	$м^3$ грунта	1,75	7 577	13260
		Формула объема = 5,0.0,7.0,5				
154	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	1,593	3 953	6297
		Формула объема = 5,0.0,7.0,5-3,14.0,1.0,1.5,0				
155	6114-0101-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	5	29 971	149855
156	Прайс-лист	**Противопожарная муфта ПМ-110** Формула стоимости = 2032:1,12.1,012.0,982	шт	2	1 803,01	3606
		Канализация К3Н				
157	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	м трубопровода	10	3 094	30940
158	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	м	10	3 582	35820
159	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту	м трубопровода	10	1 935	19350

1	2	3	4	5	6	7
		3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
160	234-303-0216 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 10.1,1	м	11	570	6270
161	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	шт.	2	1 307	2614
162	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	насос	1	80 991	80991
163	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/ГНОМ 10-10/**	шт.	1	165 330	165330
Раздел 5.		**Сантехнические приборы**				**3819761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			799848
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*389434*
		машины и механизмы	тенге			20482
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2999431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
164	6115-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Регулировка смывной арматуры 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект	26	18 864	490464
165	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	комплект	26	53 664	1395264
166	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	комплект	26	14 807	384982
167	244-104-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	шт.	26	1 620	42120
168	6115-0103-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Умывальники. Установка**	комплект	27	6 583	177741

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка умывальника на шпильках 3. Установка сифона с подсоединением				
169	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	шт.	27	13 128	354456
170	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	шт.	27	9 054	244458
171	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	шт.	27	2 051	55377
172	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Смесители. Установка** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	шт.	33	4 040	133320
		Формула объема = 27+6				
173	244-104-0404 *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	шт.	27	3 735	100845
174	244-104-0507 *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	шт.	6	12 456	74736
175	6115-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам	шт.	6	4 521	27126
176	244-102-0801 *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм**	шт.	6	18 312	109872
177	244-104-0605 *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	шт.	6	896	5376
178	6115-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам	шт.	2	17 384	34768
179	6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Мойки на одно отделение. Установка** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект	9	5 650	50850
180	244-102-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	шт.	9	7 059	63531
181	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Смесители. Установка**	шт.	9	4 040	36360

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам				
182	244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**9**	**4 235**	**38115**
	Раздел 6.	**Водомерный узел**				**975533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131454
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*64008*
		машины и механизмы	тенге			3690
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			626334
		оборудование	тенге			214055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
		Счетчик горячей воды с импульсным выходом Ду=25 (для Т3)/См.лист-9/				
183	6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	**узел**	**1**	**61 825**	**61825**
184	244-301-0207 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**65 488**	**65488**
185	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	**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.**	**1**	**1 797**	**1797**
186	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 063**	**2063**
187	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**0,5**	**649**	**325**
188	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
		Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду=50 /см. лист-8/				
189	6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**61 825**	**61825**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
190	244-301-0507 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	68 644	68644
191	244-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	24 991	24991
192	242-404-0108 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	64 354	64354
193	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	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.	1	1 797	1797
194	242-207-4202 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	4 474	4474
195	242-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	28 854	57708
196	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	214 055	214055
197	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
198	241-113-0115 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	2	5 466	10932
199	241-112-0141 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	2	1 986	3972
200	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8006
201	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	1 511	1511
202	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	4656
203	6115-0103-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Умывальники. Установка	комплект	2	6 583	13166

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка умывальника на шпильках 3. Установка сифона с подсоединением				
204	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	2	13 128	26256
205	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	2	9 054	18108
206	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	2	2 051	4102
207	6115-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка Состав работ: 1. Установка приборов 2. Регулировка смывной арматуры 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект	2	18 864	37728
208	244-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм	комплект	2	53 519	107038
209	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	2	14 807	29614
210	244-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	2	1 620	3240
211	245-508-0104 *РСНБ РК 2022*	Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 смесительный, пределы установки от, 30°С до 65°С, PN 10	шт.	2	38 185	76370

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	26	53 664	1 395 264
2	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	28	14 807	414 596
3	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	29	13 128	380 712
4	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	121,5	3 104	377 136
5	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	15	25 130	376 950
6	234-304-2701	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	135,9	2 469	335 537,1
7	241-209-0101	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	235	1 279	300 565
8	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	29	9 054	262 566
9	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	127	2 063	262 001
10	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	14	18 469	258 566
11	234-303-0225	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 9 мм диаметром 108 мм	м	154	1 634	251 636
12	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	47 528	237 640
13	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	7	33 918	237 426
14	241-208-0101	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	181	1 201	217 381

1	2	3	4	5	6	7
15	242-101-1003	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	70 375	211 125
16	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,24812	831 695	206 360,16
17	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	325	633	205 725
18	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм	м	144,71	1 395	201 870,45
19	241-209-0102	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	127	1 474	187 198
20	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	140	1 214	169 960
21	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	7	23 182	162 274
22	241-208-0102	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	110	1 246	137 060
23	234-303-0223	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 9 мм диаметром 89 мм	м	132	1 006	132 792
24	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	90	1 434	129 060
25	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	48	2 627	126 096
26	241-208-0103	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	94	1 246	117 124
27	242-101-1002	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	58 491	116 982
28	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	29	3 933	114 057
29	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	6	18 312	109 872
30	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	2	53 519	107 038
31	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	27	3 735	100 845
32	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	147,5	649	95 727,5
33	241-209-0103	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	60	1 565	93 900
34	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	17	5 498	93 466
35	245-508-0104	Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 смесительный, пределы установки от, 30°С до 65°С, PN 10	шт.	2	38 185	76 370

1	2	3	4	5	6	7
36	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	6	12 456	74 736
37	234-303-0221	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 9 мм диаметром 76 мм	м	91,3	815	74 409,5
38	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	229,54	307	70 468,78
39	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	68	1 020	69 360
40	244-301-0507	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	68 644	68 644
41	234-303-0305	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 20 мм	м	187	354	66 198
42	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	65 488	65 488
43	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	64 354	64 354
44	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	9	7 059	63 531
45	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	29	2 051	59 479
46	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	290	203	58 870
47	234-303-0219	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 9 мм диаметром 64 мм	м	82,5	700	57 750
48	242-101-0502	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	28 854	57 708
49	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	5	11 224	56 120
50	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	79	708	55 932
51	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	2	27 105	54 210
52	241-208-0104	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	28	1 881	52 668
53	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	12,9558	3 680	47 677,34
54	234-303-0307	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 25 мм	м	121	388	46 948

1	2	3	4	5	6	7
55	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	31	1 511	46 841
56	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	28	1 621	45 388
57	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	28	1 620	45 360
58	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	35	1 283	44 905
59	241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	24	1 805	43 320
60	234-303-0312	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	82,5	515	42 487,5
61	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	32,96	1 234	40 672,64
62	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	9	4 235	38 115
63	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	10	3 582	35 820
64	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	9	3 796	34 164
65	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	460	69	31 740
66	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	73	382	27 886
67	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	2	13 761	27 522
68	СТПРАЙС-ЛИСТ	Противопожарная муфта ПМ-110	шт	14	1 803,01	25 242,14
69	244-302-0502	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	24 991	24 991
70	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	29	815	23 635
71	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	21	1 067	22 407
72	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	8	2 671	21 368
73	234-303-0310	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 35 мм	м	44	470	20 680
74	234-303-0217	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 9 мм диаметром 57 мм	м	33	599	19 767
75	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	775	18 600
76	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	1,5	9 067	13 600,5

1	2	3	4	5	6	7
77	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	39,6	338	13 384,8
78	241-113-0114	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	3 170	12 680
79	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,4	8 151	11 411,4
80	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	49,5	223	11 038,5
81	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	14	782	10 948
82	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/Прочистка/	шт.	14	782	10 948
83	241-113-0115	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	2	5 466	10 932
84	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,7954	2 117	10 151,86
85	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	7	1 420	9 940
86	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/Прочистка/	шт.	28	335	9 380
87	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	7	1 307	9 149
88	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00576	1 494 528	8 608,48
89	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	43	189	8 127
90	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
91	241-114-0115 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/80х25/	шт.	6	1 311	7 866
92	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00704	1 114 768	7 847,97
93	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
94	234-303-0216	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 9 мм диаметром 54 мм	м	11	570	6 270
95	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	406	6 090
96	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,812	3 172	5 747,66
97	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	931	5 586
98	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	6	896	5 376
99	261-105-0618	Замазка защитная	кг	11,2	472	5 286,4

1	2	3	4	5	6	7
100	241-114-0115 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/80х32/	шт.	4	1 311	5 244
101	234-303-0207	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 9 мм диаметром 20 мм	м	22	228	5 016
102	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,235	4 007	4 948,64
103	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8608	5 628	4 844,58
104	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	95	50	4 750
105	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	38,8715	122	4 742,32
106	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	56	80	4 480
107	242-207-4202	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	4 474	4 474
108	234-303-0206	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 9 мм диаметром 18 мм	м	19,8	220	4 356
109	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,455	790	4 309,45
110	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
111	241-220-0101	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	12	335	4 020
112	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	2	1 986	3 972
113	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14	277	3 878
114	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	21	176	3 696
115	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2,24	1 648	3 691,52
116	242-207-4301	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.	2	1 797	3 594
117	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00224	1 549 022	3 469,81
118	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	11	315	3 465
119	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,899	1 186	3 438,21
120	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,5026	750	3 376,95

1	2	3	4	5	6	7
121	234-303-0205	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 9 мм диаметром 15 мм	м	16,5	204	3 366
122	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,244	1 030	3 341,32
123	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,286	1 403	3 207,26
124	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
125	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	293	2 930
126	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00288	991 185	2 854,61
127	241-507-0401	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,5	5 147	2 573,5
128	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08264	28 218	2 331,94
129	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм/80х50/	шт.	3	770	2 310
130	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	21	106	2 226
131	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
132	218-103-0208	Каболка	т	0,00425	423 648	1 800,5
133	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	13	125	1 625
134	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,1642	474	1 499,83
135	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	112	1 344
136	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	72	1 296
137	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	11	91	1 001
138	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 492	946,96
139	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
140	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,7656	426	752,15
141	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,004	182 510	730,04
142	241-114-0103	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	359	718
143	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006825	711 131	485,38

1	2	3	4	5	6	7
144	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0114	31 625	360,52
145	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	24 407	341,7
146	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000896	380 806	341,2
147	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
148	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	48	5	240
149	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	30,56	6	183,36
150	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	66,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 397 634**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	214 055	214 055
2	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/ГНОМ 10-10/	шт.	1	165 330	165 330
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**379 385**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 777 019,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-02'Блок Б''2'02-02-03'Водопровод и канализацию'РП ВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022*
4	Р Водопровод В1*
5	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'67+17''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
6	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'14+8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
7	С1242-301-1202'67''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
8	С1242-301-1203'17''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
9	С1242-301-1204'14''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
10	С1242-301-1205'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
11	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
12	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
13	С1242-101-1001'5''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
14	С1242-101-1002'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
15	С1242-101-1003'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
16	У6114-0103-0301(РМ296009)'25''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
17	С1241-205-1301'25.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
18	У6114-0103-0302(РМ296009)'20''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
19	С1241-205-1302'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
20	У6114-0102-0205(РМ373135)'155+37+28+15''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
21	С1241-101-0202'155''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
22	С1241-101-0203'37''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
23	С1241-101-0205'28''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
24	С1241-101-0207'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6114-0102-0502(РМ373136)'30''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
26	У6114-0102-0503(РМ373136)'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
27	У6114-0102-0504(РМ373136)'120''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
28	С1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
29	С1241-102-0154'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
30	С1241-102-0162'120''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
31	У6111-0101-1701(РМ295727)'75+20+18+15+30+8+120''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
32	С1234-303-0221'75.1,1''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 9 мм диаметром 76 мм'м*
33	С1234-303-0207'20.1,1''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 9 мм диаметром 20 мм'м*
34	С1234-303-0206'18.1,1''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 9 мм диаметром 18 мм'м*
35	С1234-303-0205'15.1,1''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 9 мм диаметром 15 мм'м*
36	С1234-303-0217'30.1,1''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 9 мм диаметром 57 мм'м*
37	С1234-303-0221'8.1,1''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 9 мм диаметром 76 мм'м*
38	С1234-303-0223'120.1,1''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 9 мм диаметром 89 мм'м*
39	С1241-209-0101'77''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
40	С1241-209-0102'42''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
41	С1241-209-0103'20''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
42	С1241-209-0104'8''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
43	С1241-209-2005'18''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
44	С1241-209-2002'40''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
45	С1241-209-2011'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
46	С1241-208-0101'59''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
47	С1241-208-0102'25''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
48	С1241-208-0103'24''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
49	У6114-0601-0101(РС187941=20)'7''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
50	У6114-0601-0202(РМ296170)'7''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
51	С1248-307-0106'7''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
52	С1248-305-0106'7.2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
53	С1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
54	У6111-0501-0507'32''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м^2*
55	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'32''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6114-0601-0102(РС187944=35)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
57	С1261-301-0219'73''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
58	С1241-114-0115'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/80х25/'шт.*
59	С1241-114-0115'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм/80х32/'шт.*
60	С1241-114-0117'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм/80х50/'шт.*
61	У6114-0102-0511(РМ373137)'2,0''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка'м трубопровода*
62	С1241-102-0242'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
63	С1241-112-0132'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
64	С1241-208-0104'8''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
65	С1241-113-0106'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
66	У6114-0401-0102'318''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
67	У6121-0301-0102'318.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
68	С1241-113-0114'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
69	С1241-112-0132'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
70	Р Горячий водопровод Т3 и Т4*
71	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'59+21''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
72	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'15+9''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
73	С1242-301-1202'59''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
74	С1242-301-1203'21''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
75	С1242-301-1204'15''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
76	С1242-301-1205'9''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
77	У6114-0103-0301(РМ296009)'25''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
78	С1241-205-1301'25.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
79	У6114-0103-0302(РМ296009)'20''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
80	С1241-205-1302'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
81	У6114-0102-0205(РМ373135)'170+110+40+75''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
82	С1241-101-0202'170''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1241-101-0203'110''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
84	С1241-101-0205'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
85	С1241-101-0207'75''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
86	У6111-0101-1701(РМ295727)'170+110+40+75''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
87	С1234-303-0305'170.1,1''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 20 мм'м*
88	С1234-303-0307'110.1,1''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 25 мм'м*
89	С1234-303-0310'40.1,1''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 35 мм'м*
90	С1234-303-0312'75.1,1''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*
91	С1241-209-0101'158''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
92	С1241-209-0102'85''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
93	С1241-209-0103'40''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
94	С1241-209-0104'16''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
95	С1241-209-2005'38''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
96	С1241-209-2002'55''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
97	С1241-209-2011'10''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
98	С1241-208-0101'122''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
99	С1241-208-0102'85''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
100	С1241-208-0103'70''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
101	С1241-208-0104'20''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
102	У6114-0401-0101'440''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
103	У6121-0301-0101'440.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
104	С1242-207-3702'9''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
105	С1242-301-1203'9''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
106	Р Канализация К1*
107	У6114-0103-0101(РМ295994)'205''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
108	С1241-203-0101'205.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
109	У6114-0103-0102(РМ295994)'105''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
110	С1241-203-0201'105.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм'м*
111	У6111-0101-1701(РМ295727)'110+65''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
112	С1234-303-0225'110.1,1''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 9 мм диаметром 108 мм'м*
113	С1234-303-0219'65.1,1''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 9 мм диаметром 64 мм'м*
114	С1241-208-3603'63''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1241-208-3601'17''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
116	С1241-209-2401'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
117	С1241-209-2406'9''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
118	С1241-209-2404'37''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
119	С1241-210-1102'18''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
120	С1241-220-0101'24''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/Прочистка/'шт.*
121	С1241-220-0103'11''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/Прочистка/'шт.*
122	С1241-220-0103'12''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
123	С1241-220-0101'12''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
124	С1241-216-0203'210''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
125	С1241-216-0201'410''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
126	С1241-208-3503'9''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
127	С1241-208-3501'7''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
128	С1241-209-2501'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
129	С1241-209-2506'11''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
130	С1241-209-2504'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
131	СТПрайс-лист (=19)'12'2032:1,12.1,012.0,982'Противопожарная муфта ПМ-110'шт*
132	У6101-0201-0202'15,0.0,7.0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
133	У6101-0206-0102'15,0.0,7.0,5-3,14.0,1.0,1.15,0''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
134	У6114-0101-0112'10,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
135	У6114-0101-0111'5,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
136	Р Канализация К3*
137	У6114-0103-0101(РМ295994)'25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
138	С1241-203-0101'25.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
139	У6114-0103-0102(РМ295994)'40''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
140	С1241-203-0201'40.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм'м*
141	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+30''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
142	С1234-303-0219'10.1,1''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 9 мм диаметром 64 мм'м*
143	С1234-303-0225'30.1,1''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 9 мм диаметром 108 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
145	С1241-208-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
146	С1241-209-2401'15''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
147	С1241-209-2406'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
148	С1241-209-2404'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
149	С1241-210-1102'3''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
150	С1241-220-0101'4''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм/Прочистка/'шт.*
151	С1241-220-0103'3''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм/Прочистка/'шт.*
152	С1241-220-0103'2''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
153	С1241-216-0203'80''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
154	С1241-216-0201'50''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
155	С1241-208-3503'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
156	С1241-208-3501'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
157	С1241-209-2501'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
158	С1241-209-2506'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
159	С1241-209-2504'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
160	У6101-0201-0202'5,0.0,7.0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
161	У6101-0206-0102'5,0.0,7.0,5-3,14.0,1.0,1.5,0''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
162	У6114-0101-0112'5,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
163	СТПрайс-лист (=19)'2'2032:1,12.1,012.0,982'Противопожарная муфта ПМ-110'шт*
164	П2 Канализация К3Н*
165	Е11-160301-0206(РС373135)'10,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
166	С1241-101-0406'10,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
167	У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
168	С1234-303-0216'10.1,1''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 9 мм диаметром 54 мм'м*
169	С1241-112-0132'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
170	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
171	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин/ГНОМ 10-10/'шт.*
172	Р Сантехнические приборы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	У6115-0102-0102(РМ296070)(РМ296071)'26''Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка'комплект*
174	С1244-101-0301'26''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
175	С1244-101-0601'26''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
176	С1244-104-0201'26''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
177	У6115-0103-0204(РМ373838)'27''Умывальники. Установка'комплект*
178	С1244-101-0101'27''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм'шт.*
179	С1244-104-0101'27''Пьедестал для умывальника'шт.*
180	С1244-104-0601'27''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
181	У6115-0104-0201(РМ296068)'27+6''Смесители. Установка'шт.*
182	С1244-104-0404'27''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
183	С1244-104-0507'6''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
184	У6115-0101-0203(РМ373841)'6''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'шт.*
185	С1244-102-0801'6''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм'шт.*
186	С1244-104-0605'6''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
187	У6115-0104-0101'2''Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка'шт.*
188	У6115-0103-0201(РМ296070)'9''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
189	С1244-102-0501'9''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500x600x160 мм'шт.*
190	У6115-0104-0201(РМ296068)'9''Смесители. Установка'шт.*
191	С1244-104-0401'9''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм x 130 мм'шт.*
192	Р Водомерный узел*
193	П2 Счетчик горячей воды с импульсным выходом Ду=25 (для Т3)/См.лист-9/*
194	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
195	С1244-301-0207'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса B, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С'шт.*
196	С1242-207-4301'1''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.*
197	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
198	С1241-101-0203'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм'м*
199	С1241-114-0103'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40x3,0-25x3,0 мм'шт.*
200	П2 Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду=50 /см. лист-8/*
201	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
202	С1244-301-0507'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.*
203	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
204	С1242-404-0108'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
205	С1242-207-4301'1''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	С1242-207-4202'1''Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
207	С1242-101-0502'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
208	519-101-0102'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
209	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
210	С1241-113-0115'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
211	С1241-112-0141'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
212	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
213	С1241-102-0137'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
214	С1241-102-0162'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
215	У6115-0103-0204(РМ373838)'2''Умывальники. Установка'комплект*
216	С1244-101-0101'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
217	С1244-104-0101'2''Пьедестал для умывальника'шт.*
218	С1244-104-0601'2''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
219	У6115-0102-0102(РМ296070)(РМ296071)'2''Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка'комплект*
220	С1244-101-0303'2''Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм'комплект*
221	С1244-101-0601'2''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
222	С1244-104-0201'2''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
223	С1245-508-0104'2''Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 смесительный, пределы установки от, 30°С до 65°С, PN 10'шт.*
224	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ЭОМ

Сметная стоимость		**26624,972**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	25007,093	тыс.тнг.
	оборудование	1617,879	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		9603,158	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,928	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26624972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9569127
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4658072*
		машины и механизмы	тенге			141155
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15296811
		оборудование	тенге			1617879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 928		
		Электрооборудования				
		ВРУ-1				
1	6124-0303-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу** Состав работ: 1. Установка конструкций	**шт.**	**1**	**68 760**	**68760**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка блоков 3. Заземление				
2	515-301-0316 *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-11-10 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 2шт, предохранитель ППН35 (125А-250А) - 6шт; для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (100/5А-250/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт. шина алюминиевая 4х30мм. 6х30мм**	шт.	1	362 219	362219
3	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	шт.	2	5 562	11124
4	247-301-0344 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	шт.	2	79 615	159230
		ВРУ-2				
5	6124-0303-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	68 760	68760
6	515-301-0308 *РСНБ РК 2022*	**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	1 054 234	1054234
7	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	5	6 288	31440
		Формула объема = 1+1+1+1+1				
8	247-204-3409 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА**	шт.	1	12 580	12580
9	247-204-3408 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА**	шт.	1	12 531	12531
10	247-204-3406 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	шт.	1	12 515	12515
11	247-204-3404 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	шт.	1	12 477	12477

1	2	3	4	5	6	7
12	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 531**	**12531**
		ВРУ-3				
13	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 216**	**32216**
14	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
15	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**6 288**	**37728**
		Формула объема = 5+1				
16	247-204-1828 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**5**	**9 604**	**48020**
17	247-204-1802 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 179**	**3179**
18	6124-0302-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Контактор переменного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**2**	**31 437**	**62874**
19	247-208-0125 *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 11810, 18 А, 400 В/АС-3, 1НО**	**шт.**	**2**	**4 096**	**8192**
20	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**6 288**	**12576**
21	247-217-0704 *СпрСЦ 01.2024*	**Выключатель автоматический типа Acti9 iC60N/ПВ3-16М1/, характеристика "В" iC60N 1П 16А В 6kA**	**шт.**	**2**	**7 201**	**14402**
		АВР2				
22	6124-0303-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**61 066**	**61066**

1	2	3	4	5	6	7
23	Прайс-лист	Устройство (ящик) управления ЯАВР-1-50 1Ф 50А Формула стоимости = 122100:1,12.1,0072.0,982	шт	1	107 826,34	107826
		ЩСН-1				
24	6124-0303-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	61 066	61066
25	247-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 924	9924
26	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прибор или аппарат. Установка Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	4	6 288	25152
		Формула объема = 1+1+2				
27	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2444
28	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 271	2271
29	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3 554	7108
		ЯУЗ-1				
30	6124-0303-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	61 066	61066
31	Прайс-лист	Ящик управления реверсивный типа Я 5415-2474 УХЛ4 Формула стоимости = 105990:1,12.1,0072.0,982	шт	1	93 599,62	93600
		SB1...15				
32	6124-0302-0904 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	15	15 644	234660
33	247-209-0105 *СпрСЦ 01.2024*	Пост кнопочный /ПКУ15-21.111 У2/ VMPA-B1 MPS-1 BOX типа VIKO	шт.	15	7 446	111690
		ЩВ-1				

1	2	3	4	5	6	7
34	6124-0303-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	61 066	61066
35	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	10 468	10468
36	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	6	6 288	37728
		Формула объема = 1+5				
37	247-204-2524 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	шт.	1	2 259	2259
38	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	5	2 271	11355
39	6124-0302-0904 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	15 644	15644
40	247-209-0105 *СпрСЦ 01.2024*	**Пост кнопочный /ПКУ15-21.111 У2/ VMPA-B1 MPS-1 BOX типа VIKO**	шт.	1	7 446	7446
41	6119-0604-1102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коробка клеммная, количество зажимов до 36х36. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка коробок и лючков 3. Присоединение	шт.	1	164 502	164502
42	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КС-10**	шт.	1	21 801	21801
43	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	1	6 288	6288
44	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47**	шт.	1	5 329	5329
45	6124-0302-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Контактор переменного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции**	шт.	3	31 437	94311

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение				
		Формула объема = 1+2				
46	247-208-0145 *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 400 В/АС-3, 1НО**	шт.	1	6 062	6062
47	247-208-0105 *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО**	шт.	2	2 852	5704
48	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	1	6 288	6288
49	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	1	3 554	3554
		ЩС-1				
50	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
51	247-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	8 452	8452
52	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	3	6 288	18864
		Формула объема = 1+2				
53	247-204-2524 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	шт.	1	2 259	2259
54	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	2	3 554	7108
		ЩС-2				
55	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216

1	2	3	4	5	6	7
56	247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	13 642	13642
57	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	13	6 288	81744
		Формула объема = 1+3+1+2+6				
58	247-204-2528 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А**	шт.	1	2 965	2965
59	247-204-2918 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 32А 30 мА**	шт.	3	5 433	16299
60	247-204-2914 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА**	шт.	1	5 378	5378
61	247-204-2910 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА**	шт.	2	5 617	11234
62	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	6	3 554	21324
		ЩС-3				
63	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
64	247-201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	9 924	9924
65	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	5	6 288	31440
		Формула объема = 1+2+2				
66	247-204-2524 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	шт.	1	2 259	2259
67	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	шт.	2	2 444	4888
68	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	2	3 554	7108
		ЩС-4				
69	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков	шт.	1	32 216	32216

1	2	3	4	5	6	7
		3. Заземление				
70	247-201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 924**	**9924**
71	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**4**	**6 288**	**25152**
		Формула объема = 1+3				
72	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
73	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 554**	**10662**
		ЩСК-1				
74	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 216**	**32216**
75	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
76	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**6 288**	**37728**
		Формула объема = 1+5				
77	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
78	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 554**	**17770**
		ЩСК-2				
79	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 216**	**32216**
80	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
81	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ:	**шт.**	**6**	**6 288**	**37728**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		Формула объема = 1+5				
82	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
83	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 554**	**17770**
		ЩО-1				
84	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 216**	**32216**
85	247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 642**	**13642**
86	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**16**	**6 288**	**100608**
		Формула объема = 1+10+5				
87	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
88	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**763**	**7630**
89	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 554**	**17770**
		ЩО-2				
90	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 216**	**32216**
91	247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 642**	**13642**
92	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**13**	**6 288**	**81744**
		Формула объема = 1+8+4				

1	2	3	4	5	6	7
93	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
94	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	8	763	6104
95	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	4	3 554	14216
		ЩО-3				
96	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
97	247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	13 642	13642
98	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	13	6 288	81744
		Формула объема = 1+8+4				
99	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259
100	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	8	763	6104
101	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	4	3 554	14216
		ЩАО-1				
102	6124-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	32 216	32216
103	247-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	8 452	8452
104	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	7	6 288	44016
		Формула объема = 1+6				
105	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	шт.	1	2 259	2259

1	2	3	4	5	6	7
106	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	6	763	4578
		Электроосвещение				
107	6119-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 4. Установка** Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	шт.	77	8 424	648648
		Формула объема = 68+9				
108	247-101-0120 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma**	шт.	68	38 710	2632280
109	247-101-0120 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma**	шт.	9	38 710	348390
110	6119-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка** Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	шт.	259	6 543	1694637
		Формула объема = 239+2+18				
111	247-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА**	шт.	239	9 013	2154107
112	247-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА**	шт.	2	9 013	18026
113	247-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65**	шт.	18	28 727	517086
114	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	шт.	61	3 261	198921
		Формула объема = 39+22				
115	247-102-2116 *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный DROP LED 15 STANDARD, мощность 14 Вт, степень защиты IP65** Формула объема = 39+22	шт.	61	8 158	497638

1	2	3	4	5	6	7
116	247-102-0182 *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20/EFS 70/**	шт.	10	9 760	97600
117	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Указатели световые настенные. Установка** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	шт.	10	3 089	30890
118	247-102-0182 *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20 /с пиктограммой ПЭУ 010/**	шт.	10	9 760	97600
119	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	шт.	5	7 636	38180
120	247-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	шт.	5	18 901	94505
121	247-104-2502 *СпрСЦ 01.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	шт.	5	7 781	38905
122	247-106-0101 *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20**	шт.	5	2 621	13105
		Электроустановочные изделия				
123	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	шт.	262	1 154	302348
		Формула объема = 77+3+38+1+88+4+43+2+6				
124	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	77	478	36806
125	247-212-0102 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	3	582	1746
126	247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	38	536	20368
127	247-212-0105 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	1	613	613

1	2	3	4	5	6	7
128	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	88	613	53944
129	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	4	613	2452
130	247-214-0120 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	43	846	36378
131	247-214-0120 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	2	846	1692
132	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	6	613	3678
133	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	шт.	3	1 024	3072
134	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	шт.	3	434	1302
		Кабельные изделия и провода				
135	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	м	7 123	818	5826614
		Формула объема = 6+6+50+55+25+112+140+160+136+20+1055+2228+1568+520+6+350+23+48+62+2+180+323+48				
136	243-108-1016 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х120 (мк)-1**	м	6	41 896	251376

1	2	3	4	5	6	7
137	243-107-1014 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1	м	6	22 093	132558
138	243-107-0912 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66	м	50	12 317	615850
139	243-107-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66	м	55	5 706	313830
140	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	25	3 811	95275
141	243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	112	2 164	242368
142	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	140	1 499	209860
143	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	160	977	156320
144	243-107-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	136	638	86768
145	243-107-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	20	797	15940
146	243-107-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	1 055	519	547545
147	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	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	2 228	601	1339028
148	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 568	398	624064
149	243-107-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	520	286	148720
150	243-108-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	6	1 841	11046

1	2	3	4	5	6	7
151	243-108-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	350	1 242	434700
152	243-108-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	м	23	1 178	27094
153	243-108-0502 *РСНБ РК 2022*	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	48	810	38880
154	243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	62	555	34410
155	243-108-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	2	414	828
156	243-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 5х1,5	м	180	868	156240
157	243-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	323	714	230622
158	243-201-3903 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	48	407	19536
		Материалы				
159	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	166	508	84328
160	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	263	42	11046
161	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	5 854	54	316116
162	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 015	78	79170
163	241-207-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	192	65	12480
164	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	50	143	7150
165	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	12	431	5172
		Заземление				
166	6124-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям Состав работ:	м	336	1 338	449568

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение				
167	6124-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	м	11	1 678	18458
168	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	3	7 574	22722

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-04

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-101-0120	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma	шт.	77	38 710	2 980 670
2	247-101-0105	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА	шт.	241	9 013	2 172 133
3	243-107-0502	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	2 228	601	1 339 028
4	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 568	398	624 064
5	243-107-0912	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66	м	50	12 317	615 850
6	261-107-0646	Шпильки	комплект	685,44	854	585 365,76
7	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	1 055	519	547 545
8	247-101-0108	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	18	28 727	517 086
9	247-102-2116 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный DROP LED 15 STANDARD, мощность 14 Вт, степень защиты IP65	шт.	61	8 158	497 638
10	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,422	1 147 327	484 171,99
11	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	350	1 242	434 700

1	2	3	4	5	6	7
12	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	5 854	54	316 116
13	243-107-0910	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66	м	55	5 706	313 830
14	243-108-1016	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х120 (мк)-1	м	6	41 896	251 376
15	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	112	2 164	242 368
16	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	323	714	230 622
17	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	140	1 499	209 860
18	247-301-0344	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	2	79 615	159 230
19	243-107-0902	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	160	977	156 320
20	243-202-1203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 5х1,5	м	180	868	156 240
21	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	520	286	148 720
22	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	39	3 554	138 606
23	243-107-1014	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1	м	6	22 093	132 558
24	247-209-0105 *СпрСЦ 01.2024*	Пост кнопочный /ПКУ15-21.111 У2/ VMPA-B1 MPS-1 BOX типа VIKO	шт.	16	7 446	119 136
25	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,28646	412 717	118 226,91
26	247-102-0182 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20 /с пиктограммой ПЭУ 010/	шт.	10	9 760	97 600
27	247-102-0182 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20/EFS 70/	шт.	10	9 760	97 600
28	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	25	3 811	95 275

1	2	3	4	5	6	7
29	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	5	18 901	94 505
30	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	136	638	86 768
31	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	166	508	84 328
32	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 015	78	79 170
33	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	28,492	2 250	64 107
34	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	50,85822	1 186	60 317,85
35	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	98	613	60 074
36	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	13 642	54 568
37	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	5	9 604	48 020
38	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	609	43 848
39	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	8 547,6	5	42 738
40	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	10 468	41 872
41	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	5	7 781	38 905
42	243-108-0502	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	48	810	38 880
43	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	11,7683	3 255	38 305,82
44	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	45	846	38 070
45	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	77	478	36 806
46	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	62	555	34 410
47	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	21	1 446	30 366
48	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	9 924	29 772
49	243-108-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	м	23	1 178	27 094
50	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	32	763	24 416
51	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	1	21 801	21 801

1	2	3	4	5	6	7
52	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	38	536	20 368
53	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	48	407	19 536
54	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	8 452	16 904
55	247-204-2918	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 32А 30 мА	шт.	3	5 433	16 299
56	243-107-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	20	797	15 940
57	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	7	2 259	15 813
58	247-217-0704 *СпрСЦ 01.2024*	Выключатель автоматический типа Acti9 iC60N/ПВ3-16М1/, характеристика "В" iC60N 1П 16А В 6kA	шт.	2	7 201	14 402
59	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	6	2 271	13 626
60	247-106-0101	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20	шт.	5	2 621	13 105
61	247-204-3409	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА	шт.	1	12 580	12 580
62	247-204-3408	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
63	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
64	247-204-3406	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	1	12 515	12 515
65	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	192	65	12 480
66	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	12 477	12 477
67	247-204-2910	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА	шт.	2	5 617	11 234
68	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	263	42	11 046
69	243-108-0903	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	6	1 841	11 046
70	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01108	954 056	10 570,94
71	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,0691	4 837	10 008,24
72	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,085	1 234	8 742,89
73	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	353 737	8 595,81
74	247-208-0125	Контактор малогабаритный типа КМИ 11810, 18 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	2	4 096	8 192
75	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008438	884 809	7 466,02
76	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	371 864	7 437,28
77	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	2 444	7 332

1	2	3	4	5	6	7
78	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	50	143	7 150
79	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	3	2 259	6 777
80	247-208-0145	Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	1	6 062	6 062
81	247-208-0105	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	2	2 852	5 704
82	247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	1	5 378	5 378
83	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
84	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	12	431	5 172
85	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01388	354 405	4 919,14
86	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	9,658	492	4 751,74
87	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	6 325 216	4 111,39
88	247-204-1802	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"	шт.	1	3 179	3 179
89	247-204-2528	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А	шт.	1	2 965	2 965
90	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,9266	1 403	2 703,02
91	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,391	1 438	2 000,26
92	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	582	1 746
93	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,205	300	1 561,5
94	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,6222	2 250	1 399,95
95	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3	434	1 302
96	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	2	414	828
97	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	775,8
98	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00043	1 576 025	677,69
99	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,018444	35 441	653,67
100	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	613	613
101	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
102	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6622	594	393,35
103	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,336	939	315,5
104	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16	934	149,44
105	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,149583	629	94,09
106	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,231	246	56,83

1	2	3	4	5	6	7
107	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,036	1 416	50,98
108	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,051	401	20,45
109	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	27 062	1,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 301 302**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0308 *РСНБ РК 2022*	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	1 054 234	1 054 234
2	515-301-0316 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-11-10 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 2шт, предохранитель ППН35 (125А-250А) - 6шт; для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (100/5А-250/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х30мм. 6х30мм	шт.	1	362 219	362 219
3	ТПрайс-лист	Устройство (ящик) управления ЯАВР-1-50 1Ф 50А	шт	1	107 826,34	107 826,34
4	ТПрайс-лист	Ящик управления реверсивный типа Я 5415-2474 УХЛ4	шт	1	93 599,62	93 599,62
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 617 879**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 919 180,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-02'Блок Б''2'02-02-04'Электрооборудование и электроосвещение'РП ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022'Признаки=Ц7Н2ХМШ1+РДПБ'Номер района=20.1*
4	П2 Электрооборудования*
5	П2 ВРУ-1*
6	У6124-0303-0307'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
7	515-301-0316'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-11-10 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 2шт, предохранитель ППН35 (125А-250А) - 6шт; для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (100/5А-250/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х30мм, 6х30мм'шт.*
8	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
9	С1247-301-0344'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)'шт.*
10	П2 ВРУ-2*
11	У6124-0303-0307'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
12	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.*
13	У6124-0303-0601'1+1+1+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
14	С1247-204-3409'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА'шт.*
15	С1247-204-3408'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА'шт.*
16	С1247-204-3406'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
17	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
18	С1247-204-3403'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
19	П2 ВРУ-3*
20	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
21	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
22	У6124-0303-0601'5+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
23	С1247-204-1828'5''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-1802'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.*
25	У6124-0302-0603'2''Контактор переменного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции'шт.*
26	С1247-208-0125'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 11810, 18 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
27	У6124-0303-0601'2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
28	С1247-217-0704'2''Выключатель автоматический типа Acti9 iC60N/ПВ3-16М1/, характеристика "В" iC60N 1П 16А В 6kA'шт.*
29	П2 АВР2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6124-0303-0305'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
31	СТПрайс-лист (=14)'1'122100:1,12.1,0072.0,982'Устройство (ящик) управления ЯАВР-1-50 1Ф 50А'шт*
32	П2 ЩСН-1*
33	У6124-0303-0305'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
34	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
35	У6124-0303-0601'1+1+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
36	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
37	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
38	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
39	П2 ЯУЗ-1*
40	У6124-0303-0305'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
41	СТПрайс-лист (=14)'1'105990:1,12.1,0072.0,982'Ящик управления реверсивный типа Я 5415-2474 УХЛ4'шт*
42	П2 SB1...15*
43	У6124-0302-0904'15''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
44	С1247-209-0105'15''Пост кнопочный /ПКУ15-21.111 У2/ VMPA-B1 MPS-1 BOX типа VIKO'шт.*
45	П2 ЩВ-1*
46	У6124-0303-0305'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
47	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
48	У6124-0303-0601'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
49	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
50	С1247-204-0657'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
51	У6124-0302-0904'1''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
52	С1247-209-0105'1''Пост кнопочный /ПКУ15-21.111 У2/ VMPA-B1 MPS-1 BOX типа VIKO'шт.*
53	У6119-0604-1102'1''Коробка клеммная, количество зажимов до 36х36. Монтаж оборудования'шт.*
54	С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
55	У6124-0303-0601'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
56	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
57	У6124-0302-0603'1+2''Контактор переменного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции'шт.*
58	С1247-208-0145'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 23210, 32 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
59	С1247-208-0105'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
60	У6124-0303-0601'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
61	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
62	П2 ЩС-1*
63	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
64	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
65	У6124-0303-0601'1+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
67	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
68	П2 ЩС-2*
69	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
70	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
71	У6124-0303-0601'1+3+1+2+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
72	С1247-204-2528'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А'шт.*
73	С1247-204-2918'3''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 32А 30 мА'шт.*
74	С1247-204-2914'1''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА'шт.*
75	С1247-204-2910'2''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА'шт.*
76	С1247-204-2810'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
77	П2 ЩС-3*
78	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
79	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
80	У6124-0303-0601'1+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
81	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
82	С1247-204-0659'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
83	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
84	П2 ЩС-4*
85	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
86	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
87	У6124-0303-0601'1+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
88	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
89	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
90	П2 ЩСК-1*
91	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
92	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
93	У6124-0303-0601'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
94	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
95	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
96	П2 ЩСК-2*
97	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
98	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
99	У6124-0303-0601'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
100	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
101	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
102	П2 ЩО-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
104	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
105	У6124-0303-0601'1+10+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
106	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
107	С1247-204-0613'10''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
108	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
109	П2 ЩО-2*
110	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
111	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
112	У6124-0303-0601'1+8+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
113	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
114	С1247-204-0613'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
115	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
116	П2 ЩО-3*
117	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
118	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
119	У6124-0303-0601'1+8+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
120	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
121	С1247-204-0613'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
122	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
123	П2 ЩАО-1*
124	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
125	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
126	У6124-0303-0601'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
127	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
128	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
129	П2 Электроосвещение*
130	У6119-0401-0202'68+9''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 4. Установка'шт.*
131	С1247-101-0120'68''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma'шт.*
132	С1247-101-0120'9''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma'шт.*
133	У6119-0401-0201'239+2+18''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
134	С1247-101-0105'239''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА'шт.*
135	С1247-101-0105'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА'шт.*
136	С1247-101-0108'18''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65'шт.*
137	У6119-0401-0105(РМ316045РМ286292)'39+22''Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка'шт.*
138	С1247-102-2116'39+22''Светильник светодиодный офисный DROP LED 15 STANDARD, мощность 14 Вт, степень защиты IP65'шт.*
139	С1247-102-0182'10''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20/EFS 70/'шт.*
140	У6119-0401-0501'10''Указатели световые настенные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	С1247-102-0182'10''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20 /с пиктограммой ПЭУ 010/''шт.*
142	У6119-0601-0101'5''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
143	С1247-203-0103'5''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
144	С1247-104-2502'5''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
145	С1247-106-0101'5''Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20'шт.*
146	П2 Электроустановочные изделия*
147	У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'77+3+38+1+88+4+43+2+6''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
148	С1247-212-0101'77''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
149	С1247-212-0102'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
150	С1247-212-0104'38''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
151	С1247-212-0105'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
152	С1247-214-0116'88''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
153	С1247-214-0116'4''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
154	С1247-214-0120'43''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
155	С1247-214-0120'2''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
156	С1247-214-0116'6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
157	У6119-0402-0102(РМ296168)'3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
158	С1247-212-0204'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
159	П2 Кабельные изделия и провода*
160	У6119-0102-0101(РС154778)'6+6+50+55+25+112+140+160+136+20+1055+2228+1568+520+6+350+23+48+62+2+180+323+48''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
161	С1243-108-1016'6''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х120 (мк)-1'м*
162	С1243-107-1014'6''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1'м*
163	С1243-107-0912'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66'м*
164	С1243-107-0910'55''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66'м*
165	С1243-107-0905'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
166	С1243-107-0904'112''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
167	С1243-107-0903'140''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	С1243-107-0902'160''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*
169	С1243-107-0901'136''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
170	С1243-107-0702'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
171	С1243-107-0701'1055''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
172	С1243-107-0502'2228''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*
173	С1243-107-0501'1568''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
174	С1243-107-0301'520''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
175	С1243-108-0903'6''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*
176	С1243-108-0902'350''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
177	С1243-108-0901'23''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
178	С1243-108-0502'48''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*
179	С1243-108-0501'62''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
180	С1243-108-0301'2''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
181	С1243-202-1203'180''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 5х1,5'м*
182	С1243-202-1103'323''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
183	С1243-201-3903'48''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'м*
184	П2 Материалы*
185	С1247-202-0101'166''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.*
186	С1261-303-0102'263''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
187	С1241-207-0302'5854''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
188	С1241-207-0303'1015''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
189	С1241-207-0304'192''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
190	С1241-207-0306'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
191	С1241-207-0207'12''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
192	П2 Заземление*
193	У6124-0203-0304'336''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
194	У6124-0203-0305'11''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
195	У6124-0203-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
196	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарную сигнализацию
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ПС

Сметная стоимость		8864,957	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	8864,957	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		3930,186	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,815	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8864957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3820388
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1987645*
		машины и механизмы	тенге			418608
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*109798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4625961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	815		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**7258692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3008229
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1578506*
		машины и механизмы	тенге			295892
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*77802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3954571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	643		

1	2	3	4	5	6	7
1	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	132	10 478	1383096
2	248-302-0228 *СпрСЦ 01.2024*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)	шт.	132	20 521	2708772
3	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	9	5 243	47187
4	248-302-0232 *СпрСЦ 01.2024*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	9	12 451	112059
5	6125-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др	шт.	17	8 687	147679
6	248-302-0536 *СпрСЦ 01.2024*	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	17	6 564	111588
7	6125-0601-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования	шт.	4	24 243	96972
8	Прайс-лист	Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот.R3 Формула стоимости = 5545:1,12.1,012.0,982	шт	4	4 920,12	19680
9	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	шт.	29	2 929	84941
10	248-304-0232 *СпрСЦ 01.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный	шт.	29	24 322	705338
11	1308-0206-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов	м	785	967	759095

1	2	3	4	5	6	7
12	243-907-0104 *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	м	785	96	75360
13	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	785	1 032	810120
14	243-305-0302 *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	м	785	158	124030
15	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	шт.	25	2 659	66475
16	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	шт.	25	252	6300
	Раздел 2.	**Оповещание**				**1606265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			812159
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*409139*
		машины и механизмы	тенге			122716
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			671390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
17	6125-0411-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику	шт.	1	9 867	9867
18	Прайс-лист	**Блок речевого оповещения, напряжением 220В Рупор -300** Формула стоимости = 47864:1,12.1,012.0,982	шт	1	42 470,07	42470
19	6125-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	шт.	1	63 819	63819
20	248-306-0343 *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР**	шт.	1	39 608	39608
21	6124-0105-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-10,СК-10,С-12,СК-12.Монтаж оборудования**	шт.	2	32 434	64868

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка				
22	248-306-0382 *СпрСЦ 01.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	шт.	2	47 844	95688
23	6125-0411-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику	шт.	15	9 867	148005
24	248-202-0213 *СпрСЦ 01.2024*	**Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт**	шт.	15	18 377	275655
25	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	290	1 032	299280
26	243-108-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	м	290	414	120060
27	1308-0206-1901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м	290	1 351	391790
28	241-207-1702 *СпрСЦ 01.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	м	290	140	40600
29	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	шт.	5	2 659	13295
30	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	шт.	5	252	1260

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-05

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0228	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)	шт.	132	20 521	2 708 772
2	248-304-0232	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный	шт.	29	24 322	705 338
3	248-202-0213	Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт	шт.	15	18 377	275 655
4	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	785	158	124 030
5	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	290	414	120 060
6	248-302-0232	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	9	12 451	112 059
7	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	17	6 564	111 588
8	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	2	47 844	95 688
9	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	785	96	75 360
10	СТПРАЙС-ЛИСТ	Блок речевого оповещения, напряжением 220В Рупор -300	шт	1	42 470,07	42 470,07
11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005375	7 763 690	41 729,83
12	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	290	140	40 600
13	248-306-0343	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	1	39 608	39 608
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0086	4 216 417	36 261,19
15	СТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот.R3	шт	4	4 920,12	19 680,48
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,618	1 186	17 336,95
17	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,22	2 011	10 497,42

1	2	3	4	5	6	7
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,15	1 251	10 195,65
19	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	30	252	7 560
20	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,43	300	5 829
21	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000898	6 325 216	5 680,04
22	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	28,8	171	4 924,8
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,784	1 234	3 435,46
24	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,08	38 449	3 075,92
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,26	4 837	1 257,62
26	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0096	114 283	1 097,12
27	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,176	5 631	991,06
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,645	1 293	833,98
29	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815,1
30	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,9	208	603,2
31	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
32	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43	853	366,79
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1032	2 313	238,7
35	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00034	599 312	203,77
36	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,58	310	179,8
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000938	1 576 025	147,83
38	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,045	3 088	138,96
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00329	35 441	116,6
40	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,044075	1 438	63,38
42	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08944	501	44,81
43	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0001	328 457	32,85
44	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
45	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
46	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	3,98
47	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0003	175	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 625 433**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 625 432,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'02-02'Блок Б''2'02-02-05'Пожарную сигнализацию'РП ПС''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022'Признаки=Ц7Н2ХМШ1+РДПБ'Номер района=20.1*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0202'132''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-302-0228'132''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.*
7	У6125-0601-0201'9''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-302-0232'9''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.*
9	У6125-0104-0206'17''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0536'17''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
11	У6125-0601-0111'4''Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования'шт.*
12	СТПрайс-лист (=19)'4'5545:1,12.1,012.0,982'Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот.R3'шт*
13	У6125-0601-0601'29''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-304-0232'29''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный'шт.*
15	Ц13-080206-0101'785''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
16	С1243-907-0104'785''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
17	У6124-0201-0801'785''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
18	С1243-305-0302'785''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
19	У6125-0602-0501'25''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
20	С1248-306-0101'25''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
21	Р Оповещание*
22	У6125-0411-0207'1''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
23	СТПрайс-лист (=19)'1'47864:1,12.1,012.0,982'Блок речевого оповещения, напряжением 220В Рупор -300'шт*
24	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1248-306-0343'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР'шт.*
26	У6124-0105-0106'2''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-10,СК-10,С-12,СК-12.Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-306-0382'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
28	У6125-0411-0207'15''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
29	С1248-202-0213'15''Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт'шт.*
30	У6124-0201-0801'290''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
31	С1243-108-0301'290''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
32	Ц13-080206-1901'290''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
33	С1241-207-1702'290''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6125-0602-0501'5''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
35	С1248-306-0101'5''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
36	К'Мырзакметова М.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау
Шифр стройки 012-2022

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ГП

Сметная стоимость		**41364,437**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	41364,437	тыс.тнг.
	оборудование	808,596	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		5504,153	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,418	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**41364437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5021883
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2022493*
		машины и механизмы	тенге			2977027
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*482270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32556929
		оборудование	тенге			808596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 418		
Раздел 1.		**ПОКРЫТИЕ ТЕРРИТОРИИ**				**33815820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4022075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1694341*
		машины и механизмы	тенге			2780819
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*430740*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27012924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 090		
		Двухслойное асфальтовое покрытие.Тип I				
1	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,9207**	**219 912**	**202473**
		Формула объема = (2528+262).0,33.0,001				
2	7101-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4/6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**2 790**	**2 916**	**8135640**
		Формула объема = (2528+262)				
3	7101-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** Формула объема = (2528+262)	**м^2 покрытия**	**2 790**	**311**	**867690**
4	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**2 790**	**3 234**	**9022860**
		Формула объема = (2528+262)				
5	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**640**	**5 510**	**3526400**
		Формула объема = 560+80				

1	2	3	4	5	6	7
6	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = (560+80)	м	640	2 381	1523840
		Двухслойное асфальтовое покрытие.Тип II				
7	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	$м^3$ материала основания в плотном теле	20,7	10 301	213231
		Формула объема = 138.0,15				
8	7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм/10-20 мм, однослойные, толщиной 15/18 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/марка щебня по прочности 1000/** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	$м^2$ основания	138	2 443	337134
9	7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм/10-20 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/марка щебня по прочности 1000/**	$м^2$ основания	138	380	52440
10	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	0,9207	219 912	202473
		Формула объема = (2528+262).0,33.0,001				
11	7101-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4/6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	$м^2$ покрытия	138	2 916	402408
12	7101-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	$м^2$ покрытия	138	311	42918

1	2	3	4	5	6	7
13	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м^2 покрытия	138	3 234	446292
		Мощение тротуарной плиткой.Тип III				
14	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	м^3 материала основания в плотном теле	2,85	9 209	26246
		Формула объема = 19.0,15				
15	7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм/10-20 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/марка щебня по прочности 1000/** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	м^2 основания	19	2 443	46417
16	1111-0101-2501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	м^2 покрытия	19	5 099	96881
17	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	м^2	19	7 575	143925
18	7101-0301-0605 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках** Состав работ: 1. Разбивка линии установки камня бортового 2. Резка бортовых камней 3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки 4. Зачистка земляного ящика 5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением 6. Установка бортовых камней с выверкой	м бортового камня	64	5 568	356352

1	2	3	4	5	6	7
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой 8. Заполнение пазух грунтом				
19	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	м	64	1 414	90496
		Воркаут площадка.Тип IV				
20	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	60,9	9 209	560828
		Формула объема = 406.0,15				
21	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	40,6	39 114	1588028
		Формула объема = 406.0,1				
22	8601-0703-0106 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)** Состав работ: 1. Очистка, шлифовка и огрунтовка основания под покрытие 2. Устройство покрытия из резиновых ковриков на клее	**$м^2$**	406	14 608	5930848
	Раздел 2.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**1160407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			663296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*328152*
		машины и механизмы	тенге			69233
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			427878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
23	6113-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте** Состав работ: 1. Копание ям вручную 2. Подготовка ям к посадке	**яма**	25	11 347	283675
24	6113-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка** Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном	**шт.**	25	13 627	340675

1	2	3	4	5	6	7
		2. Засыпка земли с трамбованием 3. Установка кольев и укрепление деревьев 4. Полив 5. Обрезка крон				
25	254-104-0403 *РСНБ РК 2022*	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**25**	**13 895**	**347375**
26	6113-0108-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди.Подготовка стандартных посадочных мест вручную.В естественном грунте** Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную 2. Подготовка траншей к посадке	**м траншеи**	**26**	**1 885**	**49010**
27	6113-0109-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения.Посадка** Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок 3. Полив 4. Стрижка живой изгороди	**м изгороди**	**26**	**2 396**	**62296**
28	254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	**Вяз мелколистный с оголённой корневой системой** Формула объема = 26.3	**шт.**	**78**	**992**	**77376**
	Раздел 3.	**МАФы**				**6388210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			336512
		машины и механизмы	тенге			126975
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5116127
		оборудование	тенге			808596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
29	8601-0307-0104 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов	**шт.**	**1**	**483 973**	**483973**

1	2	3	4	5	6	7
		9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов				
30	8601-0302-0306 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	шт.	15	67 225	1008375
31	8601-0303-0206 *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	шт.	15	40 318	604770
		86-010303-0206				
32	8601-0201-0119 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	комплект	1	1 253 125	1253125
33	8601-0203-0104 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км	комплект	1	1 059 110	1059110

1	2	3	4	5	6	7
		4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов				
34	8601-0201-0119 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	комплект	1	1 253 125	1253125
35	8601-0202-0105 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник двойной** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	комплект	1	240 806	240806
36	8601-0202-0101 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий** Состав работ:	комплект	1	209 351	209351

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка конструкции в углубления для фундаментов 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов				
37	8601-0213-0202 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента	**шт.**	**1**	**70 987**	**70987**
38	8601-0307-0404 *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт" с крышкой** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**3**	**68 196**	**204588**
		86-010307-0404				

Составил Мырзакметова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	285,7728	28 104	8 031 358,77
2	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	318,5664	25 194	8 025 961,88
3	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	640	2 381	1 523 840
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,808	30 881	1 229 310,85
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,412	28 417	1 176 804,8
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,963986	207 264	407 063,59
7	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	70,125	5 390	377 973,75
8	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	25	13 895	347 375
9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,2444	7 888	293 783,83
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,8517	6 383	145 862,4
11	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	19	7 575	143 925
12	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	64	1 414	90 496
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,088	81 219	88 366,27
14	254-104-0901	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	78	992	77 376
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,525	7 006	73 738,15
16	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,016	1 022 349	16 357,58
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3968	28 218	11 196,9
18	215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0832	118 266	9 839,73

1	2	3	4	5	6	7
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,616	861	6 557,38
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,4427	36	843,94
21	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00075	316 977	237,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 078 270**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 078 269,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'012-2022'07-01'Благоустройство''07'07-01'Благоустройство'РП ГП''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Капитальный ремонт здания КГУ" Общеобразовательная школа №4" г.Жезказган ул. Алашахана №15 области Улытау'construction-cipher=012-2022*
4	Р ПОКРЫТИЕ ТЕРРИТОРИИ*
5	П2 Двухслойное асфальтовое покрытие.Тип I*
6	Х2528+262=Ф1*
7	У7101-0602-0901'Ф1.0,33.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
8	У7101-0602-0303(РМ295487РМ102727)'Ф1''Покрытия толщиной 4/6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
9	У7101-0602-0403(РМ295487РМ102727)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
10	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102735)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
11	У7101-0301-0602(РМ295527)'560+80=Ф5''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
12	С1255-101-0103'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
13	#*
14	П2 Двухслойное асфальтовое покрытие.Тип II*
15	Х138=Ф2*
16	У7101-0401-0101'Ф2.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
17	У7101-0403-0101(РС100092РС100079)(РС100094РС100079)(РС295854РС249132)'Ф2''Основания из щебня фракции 40-70 мм/10-20 мм, однослойные, толщиной 15/18 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/марка щебня по прочности 1000/'м^2 основания*
18	У7101-0403-0104(РС100092РС100079)(РС100094РС100079)(РС295854РС249132)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Основания из щебня фракции 40-70 мм/10-20 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/марка щебня по прочности 1000/'м^2 основания*
19	У7101-0602-0901'Ф1.0,33.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0303(РМ295487РМ102727)'Ф2''Покрытия толщиной 4/6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
21	У7101-0602-0403(РМ295487РМ102727)'Ф2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
22	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102735)'Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
23	#*
24	П2 Мощение тротуарной плиткой.Тип III*
25	Х19=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У7101-0401-0101(РС100328РС100399)(РС295854РС249132)'Ф2.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
27	У7101-0403-0101(РС100092РС100079)(РС100094РС100079)(РС295854РС249132)'Ф2''Основания из щебня фракции 40-70 мм/10-20 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/марка щебня по прочности 1000/'м^2 основания*
28	Е11-110101-2501(РС295531)'Ф2''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
29	С1255-102-0202'Ф2'7575'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
30	У7101-0301-0605(РМ295527)(РС100533=0,032)'64=Ф5''Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках'м бортового камня*
31	С1255-101-0106'Ф5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
32	L П2 Отмостка учтена в смете АС*
33	#*
34	П2 Воркаут площадка.Тип IV*
35	Х406=Ф3*
36	У7101-0401-0101(РС100328РС100399)(РС295854РС249132)'Ф3.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'Ф3.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
38	У86-010703-0106'Ф3''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*
39	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
40	У6113-0102-0401'25''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте'яма*
41	У6113-0103-0105(РМ296295)(РС315945)'25''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
42	С1254-104-0403'25''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
43	У6113-0108-0111'26''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди.Подготовка стандартных посадочных мест вручную.В естественном грунте'м траншеи*
44	У6113-0109-0101(РМ296295)'26''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения.Посадка'м изгороди*
45	С1254-104-0901'26.3''Вяз мелколистный с оголённой корневой системой'шт.*
46	Р МАФы*
47	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
48	У86-010302-0306'15''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
49	У86-010303-0206'15''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
50	У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*
51	У86-010203-0104'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*
53	У86-010202-0105'1''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник двойной'комплект*
54	У86-010202-0101'1''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий'комплект*
55	У86-010213-0202'1''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м'шт.*
56	У86-010307-0404'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
57	К'Мырзакметова М.*