ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.8).

Территориальный район строительства:

- Спортивный зал к Жамбылской школе: регион 15.13
- Благоустройство территории: регион 15.13

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12% (2025 год).
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16% (2026 год).

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025 г..

Сметная стоимость строительства определена: в ценах июня 2025 г.

Главный инженер проекта Сулейменов Н.

Форма 1

Заказчик КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата СКО»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 457665,51 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 58842,976 тыс.тнг.

24.09.25 год

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 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		Проектные работы	--	--	8 039,24	8 039,24
2		- в том числе на 2025 год	--	--	8 039,24	8 039,24
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	700,000	700,000
4		- в том числе на 2025 год	--	--	700,000	700,000
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 739,24**	**8 739,24**
5		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	8 739,24	8 739,24
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
6	2	Спортивный зал к Жамбылской школе	283 350,288	20 761,654	--	304 111,942
		Всего по главе	**283 350,288**	**20 761,654**	**--**	**304 111,942**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7	Благоустройство территории	826,592	728,772	--	1 555,364
		Всего по главе	**826,592**	**728,772**	**--**	**1 555,364**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**284 176,88**	**21 490,426**	**--**	**305 667,306**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	20 744,912	--	--	20 744,912
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	914,765	--	--	914,765
		Итого по главе 8	**21 659,678**	**--**	**--**	**21 659,678**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**305 836,558**	**21 490,426**	**--**	**327 326,984**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	15 291,828	--	--	15 291,828
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	15 291,828	1 074,521	--	16 366,349
		Итого по части II в сметных ценах:	**336 420,213**	**22 564,947**	**--**	**358 985,161**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 30 %	100 926,064	6 769,484	--	107 695,548
13		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 70 %	235 494,149	15 795,463	--	251 289,612
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	104 841,995	7 032,14	--	111 874,135
15	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0587	249 317,656	16 722,657	--	266 040,313
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**354 159,651**	**23 754,797**	**--**	**377 914,448**
16		- в том числе на 2025 г.	104 841,995	7 032,14	--	111 874,135
17		- в том числе на 2026 г.	249 317,656	16 722,657	--	266 040,313
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,359 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,359 : 1,224 = 0,293 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,336 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,336 : 1,224 = 0,275 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,023 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,023 : 1,224 = 0,019 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,275х2,90% + 0,019х0,2х2,90%)/0,293х100 = 2,76 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,76 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 358985,161х0,46% = 1651,332	--	--	1 651,332	1 651,332
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	--	--	514,621	514,621
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0587	--	--	1 223,786	1 223,786
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 738,407**	**1 738,407**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 358985,161х2,76% = 9907,99	--	--	9 907,99	9 907,99
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	--	--	3 087,726	3 087,726
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0587	--	--	7 342,712	7 342,712
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 430,438**	**10 430,438**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24		IV квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0388	--	--	3 602,347	3 602,347
25		I квартал 2026 г., доля - 70%, к - 1,0587	--	--	8 566,498	8 566,498
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 168,845**	**12 168,845**
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 602,347	3 602,347
27		- в том числе на 2026 г.	--	--	8 566,498	8 566,498
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**336 420,213**	**22 564,947**	**20 298,562**	**379 283,723**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**354 159,651**	**23 754,797**	**20 908,085**	**398 822,533**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**8 739,24**	**8 739,24**
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 048,709	1 048,709

		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**1 048,709**	**1 048,709**
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**104 841,995**	**7 032,14**	**3 602,347**	**115 476,483**
30		- в том числе затраты по части II	104 841,995	7 032,14	--	111 874,135
31		- в том числе затраты по части III	--	--	3 602,347	3 602,347
32	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 857,178	13 857,178
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**249 317,656**	**16 722,657**	**8 566,498**	**274 606,811**
33		- в том числе затраты по части II	249 317,656	16 722,657	--	266 040,313
34		- в том числе затраты по части III	--	--	8 566,498	8 566,498
35	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	43 937,09	43 937,09
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**58 842,976**	**58 842,976**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**354 159,651**	**23 754,797**	**79 751,061**	**457 665,51**

Руководитель проектной организации ТОО "Консорциум СтройПроект" Карсенов Р.

Главный инженер проекта Сулейменов Н.

Составил Мусабалин С.

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

Наименование стройки Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Объектная смета № 2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Спортивный зал к Жамбылской школе

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	304111,942	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,82	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	52503,183	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, 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	Конструкции железобетонные	11 746,453	--	--	11 746,453	0,752	3 704,885	--
2.	02-01-02	Конструкции металлические	50 627,549	--	--	50 627,549	4,249	23 600,582	--
3.	02-01-03	Архитектурные решения	198 984,746	--	--	198 984,746	3,174	16 034,099	--
4.	02-01-04	Водопровод и канализация	2 099,289	128,299	--	2 227,588	0,102	593,867	--
5.	02-01-05	Отопление и вентиляция	9 998,813	13 752,103	--	23 750,916	0,682	3 879,965	--
6.	02-01-06	Электромонтажные работы	7 265,817	--	--	7 265,817	0,668	3 642,054	--
7.	02-01-07	Автоматическая пожарная сигнализация	2 627,621	17,241	--	2 644,862	0,193	1 047,731	--
8.	02-01-08	Технологические решения	--	6 864,011	--	6 864,011	--	--	--
		Всего :	**283 350,288**	**20 761,654**	**--**	**304 111,942**	**9,82**	**52 503,183**	

Главный инженер проекта Сулейменов Н.

Составил Мусабалин С.

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Спортивный зал к Жамбылской школе

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 26.08.25/КСП-КЖ

Сметная стоимость	**11746,453**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3704,885	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,752	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**11 746 453**
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**353 556**
1	**1101-0201-0508** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**93,19275**	**491**	**45 758**
2	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 .* *1101-176 Кзтр=1,2*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**10,35475**	**10 072**	**104 293**
3	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**м^3 основания**	**11,834**	**11 923**	**141 097**
4	**1101-0203-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**51,7375**	**110**	**5 691**
5	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**51,7375**	**688**	**35 595**
6	**1101-0701-1401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**51,7375**	**227**	**11 744**
7	**1101-0203-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 (разравнивание лишнего грунта)**	**м^3 грунта**	**51,81**	**181**	**9 378**
	Раздел 2.	**Фундамент Фм-1 (лист 5)**				**2 252 295**

1	2	3	4	5	6	7
8	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,92	10 825	20 784
9	212-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,9584	42 048	82 347
10	1106-0101-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$	$м^3$	12,24	44 500	544 680
11	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,4236	48 790	606 147
12	1106-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,27192	96 820	26 327
13	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27192	326 627	88 816
14	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С1, С2)	т	0,3009	375 014	112 842
15	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (Сетка С3)	т	0,07326	310 726	22 764
16	1106-0301-0906 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона	т	0,29136	347 755	101 322
17	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,29136	343 689	100 137
18	1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка закладных деталей, вес до 4 кг	т	0,04818	1 190 951	57 380
19	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04818	377 758	18 200
20	1106-0301-0904 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции	т	0,2604	217 291	56 583
21	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,2604	311 740	81 177
22	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	4,8	2 650	12 720
23	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09792	53 836	5 272
24	1106-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* *К=3*	добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	4,8	2 262	10 858
25	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14688	53 836	7 907
26	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)	$м^3$	1,2	34 920	41 904
27	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	47 032	57 567
28	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	50,22	3 914	196 561
		Раздел 3. Фундамент Фм-2 (лист 5)				**557 333**

1	2	3	4	5	6	7
29	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,56	10 825	6 062
30	212-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,5712	42 048	24 018
31	1106-0101-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$	$м^3$	3,38	44 500	150 410
32	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,4307	48 790	167 384
33	1106-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,08496	96 820	8 226
34	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08496	326 627	27 750
35	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С4, С5)	т	0,08404	375 014	31 516
36	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С5)	т	0,02304	310 726	7 159
37	1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка закладных деталей, вес до 4 кг	т	0,01254	1 190 951	14 935
38	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01254	377 758	4 737
39	1106-0301-0904 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции	т	0,04976	217 291	10 812
40	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,04976	311 740	15 512
41	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	1,28	2 650	3 392
42	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,026112	53 836	1 406
43	1106-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* *К=3*	добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,28	2 262	2 895
44	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,039168	53 836	2 109
45	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)	$м^3$	0,26	34 920	9 079
46	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2652	47 032	12 473
47	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	14,68	3 914	57 458
	Раздел 4.	**Фундамент Фм-3 (лист 6)**				**816 905**
48	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,6	10 825	6 495
49	212-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,612	42 048	25 733

1	2	3	4	5	6	7
50	1106-0101-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$	$м^3$	5,31	44 500	236 295
51	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,38965	48 790	262 961
52	1106-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,12744	96 820	12 339
53	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12744	326 627	41 625
54	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С6, С7)	т	0,08379	375 014	31 422
55	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С5)	т	0,03456	310 726	10 739
56	1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка закладных деталей, вес до 4 кг	т	0,01881	1 190 951	22 402
57	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01881	377 758	7 106
58	1106-0301-0904 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции	т	0,07464	217 291	16 219
59	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,07464	311 740	23 268
60	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	1,92	2 650	5 088
61	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,039168	53 836	2 109
62	1106-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* *К=3*	добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,92	2 262	4 343
63	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,058752	53 836	3 163
64	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)	$м^3$	0,39	34 920	13 619
65	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	47 032	18 709
66	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	18,72	3 914	73 270
	Раздел 5.	**Фундамент Фм-4 (лист 6)**				**2 299 346**
67	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,2	10 825	23 815
68	212-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,244	42 048	94 356
69	1106-0101-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$	$м^3$	13,09	44 500	582 505
70	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	13,28635	48 790	648 241

1	2	3	4	5	6	7
71	1106-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,38016	96 820	36 807
72	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,38016	326 627	124 171
73	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С6, С7)	т	0,30723	375 014	115 216
74	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С8)	т	0,09669	310 726	30 044
75	1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка закладных деталей, вес до 4 кг	т	0,06897	1 190 951	82 140
76	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06897	377 758	26 054
77	1106-0301-0904 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции	т	0,27368	217 291	59 468
78	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,27368	311 740	85 317
79	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	5,39	2 650	14 284
80	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,109956	53 836	5 920
81	1106-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* *К=3*	добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	5,39	2 262	12 192
82	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,164934	53 836	8 879
83	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)	$м^3$	1,1	34 920	38 412
84	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,122	47 032	52 770
85	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	66,11	3 914	258 755
	Раздел 6.	**Фундамент Фм-5 (лист 7)**				**435 017**
86	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,44	10 825	4 763
87	212-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,4488	42 048	18 871
88	1106-0101-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$	$м^3$	2,58	44 500	114 810
89	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,6187	48 790	127 766
90	1106-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,0521	96 820	5 044
91	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0521	326 627	17 017

1	2	3	4	5	6	7
92	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С9, С10)	т	0,05586	375 014	20 948
93	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С8)	т	0,01758	310 726	5 463
94	1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка закладных деталей, вес до 4 кг	т	0,01254	1 190 951	14 935
95	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01254	377 758	4 737
96	1106-0301-0904 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции	т	0,04976	217 291	10 812
97	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,04976	311 740	15 512
98	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	0,98	2 650	2 597
99	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,019992	53 836	1 076
100	1106-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* *К=3*	добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,98	2 262	2 217
101	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,029988	53 836	1 614
102	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)	$м^3$	0,2	34 920	6 984
103	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	47 032	9 595
104	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	12,84	3 914	50 256
	Раздел 7.	Фундамент Фм-6 (лист 7)				11 678
105	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,013	10 825	141
106	212-101-1714 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,01326	42 630	565
107	1106-0101-0213 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м	$м^3$	0,02	32 078	642
108	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0203	48 790	990
109	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00037	377 758	140
110	1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка закладных деталей, вес до 4 кг	т	0,0038	1 190 951	4 526
111	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0038	1 230 130	4 674
	Раздел 8.	Фундамент Фм-7 (лист 7)				490 558

1	2	3	4	5	6	7
112	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,4	10 825	4 330
113	212-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,408	42 048	17 156
114	1106-0101-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$	$м^3$	1,92	44 500	85 440
115	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,9488	48 790	95 082
116	1106-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,11424	96 820	11 061
117	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11424	326 627	37 314
118	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетка С11)	т	0,0394	375 014	14 776
119	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С12)	т	0,01184	310 726	3 679
120	1106-0301-0904 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции	т	0,0248	217 291	5 389
121	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0248	311 740	7 731
122	1106-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	1,6	2 650	4 240
123	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03264	53 836	1 757
124	1106-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* *К=3*	добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,6	2 262	3 619
125	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04896	53 836	2 636
126	1106-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)	$м^3$	1,6	34 920	55 872
127	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	47 032	76 756
128	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	16,28	3 914	63 720
	Раздел 9.	**Монолитный цоколь (лист 8)**				**2 827 613**
129	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,3	10 825	24 897
130	212-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,346	42 048	98 645
131	1106-0104-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных	$м^2$	3,57	4 471	15 961
132	1106-0104-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры	т	4,90669	144 030	706 711

1	2	3	4	5	6	7
133	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	4,11277	305 963	1 258 355
134	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,79392	377 758	299 910
135	1106-0301-0908 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг	т	0,26746	351 914	94 123
136	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,26746	1 230 130	329 011
	Раздел 10.	**Опорные подушки Оп1 (лист 8)**				**141 143**
137	1106-0102-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$ (опорные подушки)	$м^3$	1,5	28 308	42 462
138	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,5225	48 790	74 283
139	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0459	326 627	14 992
140	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0249	377 758	9 406
	Раздел 11.	**Опорные подушки Оп2 (лист 8)**				**71 226**
141	1106-0102-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$ (опорные подушки)	$м^3$	0,8	28 308	22 646
142	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,812	48 790	39 617
143	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0153	326 627	4 997
144	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0105	377 758	3 966
	Раздел 12.	**Опорные подушки Оп3 (лист 8)**				**13 190**
145	1106-0102-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$ (опорные подушки)	$м^3$	0,14	28 308	3 963
146	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1421	48 790	6 933
147	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0042	326 627	1 372
148	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00244	377 758	922
	Раздел 13.	**Опорные подушки Оп4 (лист 8)**				**14 746**
149	1106-0102-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$ (опорные подушки)	$м^3$	0,16	28 308	4 529

1	2	3	4	5	6	7
150	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1624	48 790	7 923
151	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00448	326 627	1 463
152	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022	377 758	831
	Раздел 14.	**Приямок Пр-1 (лист 8)**				**276 113**
153	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,24	10 825	2 598
154	212-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,2448	42 048	10 293
155	1106-0202-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм	$м^3$	0,96	103 470	99 331
156	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,9744	48 790	47 541
157	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01344	375 014	5 040
158	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0728	329 909	24 017
159	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00526	377 758	1 987
160	1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка закладных деталей, вес до 4 кг	т	0,0175	1 190 951	20 842
161	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0175	365 330	6 393
162	1109-0501-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т конструкций	0,02466	267 284	6 591
163	1109-0601-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,02466	818 338	20 180
164	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0175	365 330	6 393
165	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00716	377 758	2 705
166	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,71514	283	202
167	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	$м^2$	0,71514	421	301
168	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,544	3 914	21 699
	Раздел 15.	**Септик**				**1 185 734**

1	2	3	4	5	6	7
169	**1123-0301-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте, диаметр 2 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**4,08**	**104 808**	**427 617**
170	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**6 980**	**13 960**
171	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**11 410**	**22 820**
172	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**6**	**57 037**	**342 222**
173	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**62 774**	**125 548**
174	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**75 752**	**151 504**
175	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**43 630**	**87 260**
176	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство ввода трубы в колодец**	**канал**	**2**	**4 771**	**9 542**
177	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**0,4**	**13 152**	**5 261**

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2025 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	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	42,7315	48 790	2 084 869,88
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	4,11277	305 963	1 258 355,45
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	442,5456	1 112	492 110,71
4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,00779	377 758	380 700,73
5	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,8332	42 048	371 418,39
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,101771	326 627	359 868,16
7	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	57 037	342 222
8	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	0,27126	1 230 130	333 685,06
9	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,73304	311 740	228 517,89
10	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,845	47 032	227 870,04
11	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	75 752	151 504
12	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С6, С7)	т	0,39102	375 014	146 637,97
13	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	62 774	125 548
14	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С1, С2)	т	0,3009	375 014	112 841,71
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,33784	44 311	103 592,03

1	2	3	4	5	6	7
16	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,29136	343 689	100 137,23
17	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	43 630	87 260
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	29,59681	2 928	86 659,46
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,446084	7 006	59 173,26
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,0174	4 340	56 495,52
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	92,197	562	51 814,71
22	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81447	53 836	43 847,81
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20,0712998	2 146	43 073,01
24	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	$м^3$	0,356151	101 324	36 086,64
25	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С8)	т	0,11427	310 726	35 506,66
26	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С4, С5)	т	0,08404	375 014	31 516,18
27	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,34598	629	26 635,62
28	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0728	329 909	24 017,38
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	11 410	22 820
30	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (Сетка С3)	т	0,07326	310 726	22 763,79
31	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С9, С10)	т	0,05586	375 014	20 948,28
32	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С5)	т	0,0576	310 726	17 897,82
33	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетка С11)	т	0,0394	375 014	14 775,55
34	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3672	38 019	13 960,58
35	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 980	13 960
36	218-103-0208	Каболка	т	0,031824	423 648	13 482,17
37	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	0,035	365 330	12 786,55

1	2	3	4	5	6	7
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,1801066	861	12 209,07
39	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008568	1 323 914	11 343,3
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28152	39 242	11 047,41
41	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	368,00175	23	8 464,04
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,5316	2 280	8 052,05
43	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02856	259 874	7 422
44	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0073304	827 451	6 065,55
45	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0,4	13 152	5 260,8
46	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01344	375 014	5 040,19
47	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	$м^3$	0,03042	145 504	4 426,23
48	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С12)	т	0,01184	310 726	3 679
49	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	$м^3$	0,033372	101 324	3 381,38
50	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,34972	943	2 215,79
51	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,02856	76 829	2 194,24
52	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,06528	28 546	1 863,48
53	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,304	319	1 691,98
54	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0168116	64 654	1 086,94
55	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,736134	973	716,26
56	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,059619	9 712	579,02
57	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,01326	42 630	565,27
58	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,013464	25 928	349,09
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,236583	36	260,52
60	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	$м^3$	0,00208	100 947	209,97

1	2	3	4	5	6	7
61	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005302	272 284	144,36
62	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001287	859 685	110,67
63	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002448	37 224	91,12
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000814	954 056	77,64
65	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002125	274 757	58,38
66	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	754 778	54,35
67	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,101106	502	50,76
68	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,43911	92	40,4
69	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000478	585 429	28,01
70	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000148	1 027 431	15,21
71	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	642 114	12,86
72	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000345	289 955	10,01
73	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023427	225	5,27
74	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	0,0004611	10 602	4,89
75	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000107	380 806	4,09
76	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000025	1 352 536	3,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 654 195**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 654 195,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'2'Спортивный зал к Жамбылской школе 'РП'2'02-01-01'Конструкции железобетонные'26.08.25/КСП-КЖ'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=2'object=Спортивный зал к Жамбылской школе 'estimate-cipher=02-01-01'estimate=Конструкции железобетонные*
4	X(1,7.1,9.6+1,4.1,9.2+1,4.1,4.3+1,4.1,4.11+1,3.1,3.2+1,3.1,3+0,7.0,7.4).1,75=Ф1*
5	XФ1.0,9=Ф2*
6	XФ1.0,1=Ф3*
7	X(1,7.1,9.6+1,4.1,9.2+1,4.1,4.3+1,4.1,4.11+1,3.1,3.2+1,3.1,3+0,7.0,7.4).0,2=Ф4*
8	XФ1-(2,6.6+2,13.2+2,13.3+1,52.11+1,64.2+1,64+0,33.4+0,05.30+0,08.10+0,14+0,08.2)=Ф5*
9	XФ1-Ф5=Ф6*
10	Р Земляные работы*
11	Е1101-0201-0508'Ф2''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
12	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф3''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
13	Е1101-0701-1501'Ф4''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания'*
14	Е1101-0203-0202'Ф5''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
15	Е1101-0701-0601'Ф5''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта'*
16	Е1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта'*
17	Е1101-0203-0102'Ф6''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 (разравнивание лишнего грунта)'м^3 грунта'*
18	Н43=6*
19	Р Фундамент Фм-1 (лист 5)*
20	Е1106-301-101(РС100463)(К РЗП=1)'0,32''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
21	С1212-101-314(К Link=Е1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,32''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
22	Е1106-101-201(РС100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'2,04''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
23	С1212-101-2108(К Link=Е1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.2,04''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
24	Е1106-303-101(РС295570)(К РЗП=1)'0,02124+0,02408''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
25	С1214-210-201(К Link=Е1106-303-101 LinkR=295570)'1.(0,02124+0,02408)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-403-0103'0,03958+0,01057''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С1, С2)'т'*
27	С1214-403-0101'0,01221''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (Сетка С3)'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E1106-0301-0906(PC131043)'0,04856''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
29	C1214-201-0302'0,04856''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
30	E1106-0301-0907(PC304013)'0,00362+0,00441''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
31	C1214-210-0101'0,00362+0,00441''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
32	E1106-301-904(PC315946)(К РЗП=1)'0,0434''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т'*
33	C1261-107-202(К Link=E1106-301-904 LinkR=315946)'43,4.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
34	E1106-301-301(PC100533)(К РЗП=1)'0,8.1''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2'*
35	C1212-101-1101(К Link=E1106-301-301 LinkR=100533)'0,0204.0,8.1''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
36	E1106-301-302(H5.3)(H52.3)(H53.3) #К=3(PC100533)(К РЗП=1)'0,8.1''добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2'*
37	C1212-101-1101(К Link=E1106-301-302 LinkR=100533)'0,0102.3.0,8.1''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
38	E1106-101-104(PC100467)(К РЗП=1)'0,2''Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)'м^3'*
39	C1212-101-0701(К Link=E1106-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
40	E1113-0101-0208'(1,5+1,7).2.0,5+1,5.1,7-0,8+(1+0,8).2.0,95''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
41	H43=2*
42	P Фундамент Фм-2 (лист 5)*
43	E1106-301-101(PC100463)(К РЗП=1)'0,28''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
44	C1212-101-314(К Link=E1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
45	E1106-101-201(PC100533)(PM295570)(К РЗП=1)'1,69''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
46	C1212-101-2108(К Link=E1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,69''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
47	E1106-303-101(PC295570)(К РЗП=1)'0,04248''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
48	C1214-210-201(К Link=E1106-303-101 LinkR=295570)'1.0,04248''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	C1214-403-0103'0,03361+0,00841''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С4, С5)'т'*
50	C1214-403-0101'0,01152''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С5)'т'*
51	E1106-0301-0907(PC304013)'0,00362+0,00265''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
52	C1214-210-0101'0,00362+0,00265''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
53	E1106-301-904(PC315946)(К РЗП=1)'0,02488''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т'*
54	C1261-107-202(К Link=E1106-301-904 LinkR=315946)'24,88.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
55	E1106-301-301(PC100533)(К РЗП=1)'0,8.0,8''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2'*
56	C1212-101-1101(К Link=E1106-301-301 LinkR=100533)'0,0204.0,8.0,8''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
57	E1106-301-302(H5.3)(H52.3)(H53.3) #К=3(PC100533)(К РЗП=1)'0,8.0,8''добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2'*
58	C1212-101-1101(К Link=E1106-301-302 LinkR=100533)'0,0102.3.0,8.0,8''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
59	E1106-101-104(PC100467)(К РЗП=1)'0,13''Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)'м^3'*
60	C1212-101-0701(К Link=E1106-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,13''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E1113-0101-0208'(1,2+1,7).2.0,5+1,2.1,7-0,8.0,8+0,8.4.0,95''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
62	H43=3*
63	P Фундамент Фм-3 (лист 6)*
64	E1106-301-101(PC100463)(K РЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
65	C1212-101-314(K Link=E1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
66	E1106-101-201(PC100533)(PM295570)(K РЗП=1)'1,77''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
67	C1212-101-2108(K Link=E1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,77''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
68	E1106-303-101(PC295570)(K РЗП=1)'0,04248''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
69	C1214-210-201(K Link=E1106-303-101 LinkR=295570)'1.0,04248''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	C1214-403-0103'0,02234+0,00559''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С6, С7)'т'*
71	C1214-403-0101'0,01152''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С5)'т'*
72	E1106-0301-0907(PC304013)'0,00362+0,00265''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
73	C1214-210-0101'0,00362+0,00265''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
74	E1106-301-904(PC315946)(K РЗП=1)'0,02488''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т'*
75	C1261-107-202(K Link=E1106-301-904 LinkR=315946)'24,88.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
76	E1106-301-301(PC100533)(K РЗП=1)'0,8.0,8''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2'*
77	C1212-101-1101(K Link=E1106-301-301 LinkR=100533)'0,0204.0,8.0,8''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
78	E1106-301-302(H5.3)(H52.3)(H53.3) #K=3(PC100533)(K РЗП=1)'0,8.0,8''добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2'*
79	C1212-101-1101(K Link=E1106-301-302 LinkR=100533)'0,0102.3.0,8.0,8''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
80	E1106-101-104(PC100467)(K РЗП=1)'0,13''Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)'м^3'*
81	C1212-101-0701(K Link=E1106-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,13''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
82	E1113-0101-0208'(1,2+1,2).2.0,5+1,2.1,2-0,8.0,8+0,8.4.0,95''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
83	H43=11*
84	P Фундамент Фм-4 (лист 6)*
85	E1106-301-101(PC100463)(K РЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
86	C1212-101-314(K Link=E1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
87	E1106-101-201(PC100533)(PM295570)(K РЗП=1)'1,19''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
88	C1212-101-2108(K Link=E1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,19''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
89	E1106-303-101(PC295570)(K РЗП=1)'0,03456''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
90	C1214-210-201(K Link=E1106-303-101 LinkR=295570)'1.0,03456''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
91	C1214-403-0103'0,02234+0,00559''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С6, С7)'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1214-403-0101'0,00879''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С8)'т'*
93	Е1106-0301-0907(РС304013)'0,00362+0,00265''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
94	С1214-210-0101'0,00362+0,00265''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
95	Е1106-301-904(РС315946)(К РЗП=1)'0,02488''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т'*
96	С1261-107-202(К Link=Е1106-301-904 LinkR=315946)'24,88.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
97	Е1106-301-301(РС100533)(К РЗП=1)'0,7.0,7''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2'*
98	С1212-101-1101(К Link=Е1106-301-301 LinkR=100533)'0,0204.0,7.0,7''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
99	Е1106-301-302(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РС100533)(К РЗП=1)'0,7.0,7''добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2'*
100	С1212-101-1101(К Link=Е1106-301-302 LinkR=100533)'0,0102.3.0,7.0,7''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
101	Е1106-101-104(РС100467)(К РЗП=1)'0,1''Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)'м^3'*
102	С1212-101-0701(К Link=Е1106-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
103	Е1113-0101-0208'(1,2+1,2).2.0,5+1,2.1,2-0,7.0,7+0,7.4.0,95''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
104	Н43=2*
105	Р Фундамент Фм-5 (лист 7)*
106	Е1106-301-101(РС100463)(К РЗП=1)'0,22''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
107	С1212-101-314(К Link=Е1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,22''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
108	Е1106-101-201(РС100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'1,29''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
109	С1212-101-2108(К Link=Е1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.1,29''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
110	Е1106-303-101(РС295570)(К РЗП=1)'0,02076+0,00529''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
111	С1214-210-201(К Link=Е1106-303-101 LinkR=295570)'1.(0,02076+0,00529)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	С1214-403-0103'0,02234+0,00559''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетки С9, С10)'т'*
113	С1214-403-0101'0,00879''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С8)'т'*
114	Е1106-0301-0907(РС304013)'0,00362+0,00265''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
115	С1214-210-0101'0,00362+0,00265''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
116	Е1106-301-904(РС315946)(К РЗП=1)'0,02488''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т'*
117	С1261-107-202(К Link=Е1106-301-904 LinkR=315946)'24,88.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
118	Е1106-301-301(РС100533)(К РЗП=1)'0,7.0,7''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2'*
119	С1212-101-1101(К Link=Е1106-301-301 LinkR=100533)'0,0204.0,7.0,7''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
120	Е1106-301-302(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РС100533)(К РЗП=1)'0,7.0,7''добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2'*
121	С1212-101-1101(К Link=Е1106-301-302 LinkR=100533)'0,0102.3.0,7.0,7''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
122	Е1106-101-104(РС100467)(К РЗП=1)'0,1''Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)'м^3'*
123	С1212-101-0701(К Link=Е1106-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	E1113-0101-0208'(1,1+1,5).2.0,5+1,1.1,5-0,7.0,7+0,7.4.0,95''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
125	H43=1*
126	P Фундамент Фм-6 (лист 7)*
127	E1106-301-101(PC100463)(K РЗП=1)'0,013''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
128	C1212-101-1714(K Link=E1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,013''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
129	E1106-101-213(PC100533)(PM295570)(K РЗП=1)'0,02''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м'м^3'*
130	C1212-101-2108(K Link=E1106-101-213 LinkR=100533)'1,015.0,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
131	C1214-210-0101'0,00037''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
132	E1106-0301-0907(PC304013)'0,0038''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
133	C1222-509-1006'0,0038''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*
134	H43=4*
135	P Фундамент Фм-7 (лист 7)*
136	E1106-301-101(PC100463)(K РЗП=1)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
137	C1212-101-314(K Link=E1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
138	E1106-101-201(PC100533)(PM295570)(K РЗП=1)'0,48''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
139	C1212-101-2108(K Link=E1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,48''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
140	E1106-303-101(PC295570)(K РЗП=1)'0,02856''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
141	C1214-210-201(K Link=E1106-303-101 LinkR=295570)'1.0,02856''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
142	C1214-403-0103'0,00985''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетка С11)'т'*
143	C1214-403-0101'0,00296''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (сетка С12)'т'*
144	E1106-301-904(PC315946)(K РЗП=1)'0,0062''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т'*
145	C1261-107-202(K Link=E1106-301-904 LinkR=315946)'6,2.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
146	E1106-301-301(PC100533)(K РЗП=1)'0,8.0,5''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^2'*
147	C1212-101-1101(K Link=E1106-301-301 LinkR=100533)'0,0204.0,8.0,5''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
148	E1106-301-302(H5.3)(H52.3)(H53.3) #K=3(PC100533)(K РЗП=1)'0,8.0,5''добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2'*
149	C1212-101-1101(K Link=E1106-301-302 LinkR=100533)'0,0102.3.0,8.0,5''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
150	E1106-101-104(PC100467)(K РЗП=1)'0,4''Устройство фундаментов бетонных столбов (обетонирование)'м^3'*
151	C1212-101-0701(K Link=E1106-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,4''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
152	E1113-0101-0208'(1,1+0,8).2.0,3+1,1.0,8-0,5.0,5+0,5.4.1,15''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
153	H43=1*
154	P Монолитный цоколь (лист 8)*
155	E1106-301-101(PC100463)(K РЗП=1)'2,3''Устройство бетонной подготовки'м^3'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	C1212-101-314(K Link=E1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.2,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
157	E1106-0104-0201'5,1.0,7''Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных'м^2'*
158	E1106-104-202(PM295570)(K РЗП=1)'4,90669''Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*
159	C1214-210-502(K Link=E1106-104-202 LinkR=295570)'2,50775+1,11602+0,489''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
160	C1214-210-0101'0,73849+0,0438+0,01163''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
161	E1106-301-908(PC304013)(K РЗП=1)'0,26746''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т'*
162	C1222-509-1006(K Link=E1106-301-908 LinkR=304013)'1.0,26746''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*
163	H43=30*
164	P Опорные подушки Оп1 (лист 8)*
165	E1106-102-104(PC100533)(PM295570)(K РЗП=1)'0,05''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м^3 (опорные подушки)'м^3'*
166	C1212-101-2108(K Link=E1106-102-104 LinkR=100533)'1,015.0,05''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
167	C1214-210-201(K Link=E1106-303-101 LinkR=295570)'1.0,00153''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	C1214-210-0101'0,00083''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
169	H43=10*
170	P Опорные подушки Оп2 (лист 8)*
171	E1106-102-104(PC100533)(PM295570)(K РЗП=1)'0,08''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м^3 (опорные подушки)'м^3'*
172	C1212-101-2108(K Link=E1106-102-104 LinkR=100533)'1,015.0,08''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
173	C1214-210-201(K Link=E1106-303-101 LinkR=295570)'1.0,00153''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
174	C1214-210-0101'0,00105''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
175	H43=1*
176	P Опорные подушки Оп3 (лист 8)*
177	E1106-102-104(PC100533)(PM295570)(K РЗП=1)'0,14''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м^3 (опорные подушки)'м^3'*
178	C1212-101-2108(K Link=E1106-102-104 LinkR=100533)'1,015.0,14''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
179	C1214-210-201(K Link=E1106-303-101 LinkR=295570)'1.0,0042''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
180	C1214-210-0101'0,00166+0,00078''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
181	H43=2*
182	P Опорные подушки Оп4 (лист 8)*
183	E1106-102-104(PC100533)(PM295570)(K РЗП=1)'0,08''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м^3 (опорные подушки)'м^3'*
184	C1212-101-2108(K Link=E1106-102-104 LinkR=100533)'1,015.0,08''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
185	C1214-210-201(K Link=E1106-303-101 LinkR=295570)'1.0,00224''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	С1214-210-0101'0,0011''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
187	Р Приямок Пр-1 (лист 8)*
188	Е1106-301-101(РС100463)(К РЗП=1)'0,12''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
189	С1212-101-314(К Link=Е1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,12''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
190	Е1106-202-103(РС100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,48''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м^3'*
191	С1212-101-2108(К Link=Е1106-202-103 LinkR=100533)'1,015.0,48''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
192	С1214-403-103(К Link=Е1106-202-103 LinkR=295570)'0,00672''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
193	С1214-210-501(К Link=Е1106-104-202 LinkR=295570)'0,01974+0,0154+0,00126''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
194	С1214-210-0101'0,00108+0,00155''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
195	Е1106-0301-0907(РС304013)'0,00875''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
196	С1214-201-102'0,00875''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
197	Е1109-501-102(РС295605)(К РЗП=1)'0,01233''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций'*
198	Е1109-601-204(РМ295568)(К РЗП=1)'0,01233''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций'*
199	С1214-201-0102'0,00875''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'*
200	С1214-210-0101'0,00358''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
201	Е1113-0203-0205'0,01233.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
202	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,01233.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
203	Е1113-0101-0208'0,9.4.0,77''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
204	Р Септик*
205	Е1123-0301-0108(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,02+0,05+0,29.3+0,51+0,59''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте, диаметр 2 м'м^3 конструкций колодца'*
206	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
207	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'*
208	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.'*
209	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.'*
210	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.'*
211	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект'*
212	Е1134-0201-1201(РС102634)(РС102867)'1''Устройство ввода трубы в колодец'канал'*
213	С1241-102-233'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
214	К'Мусабалин С.К.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Спортивный зал к Жамбылской школе

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: 26.08.25/КСП-КМ

Сметная стоимость	**50627,549**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	23600,582	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,249	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**50 627 549**
	Раздел 1.	**Колонны**				**17 903 313**
1	**1109-0101-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж колонн составного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 3 т**	**т конструкций**	**12,036**	**126 993**	**1 528 488**
2	**1109-0601-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**12,036**	**714 252**	**8 596 737**
3	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**8,57736**	**503 873**	**4 321 900**
4	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**4,00026**	**333 725**	**1 334 987**
5	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3***	**Доплата за применение марки стали С255**	**тн**	**4,00026**	**14 178**	**56 716**
6	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**8,57736**	**7 791**	**66 826**
7	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**344,1272**	**283**	**97 388**
8	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**344,1272**	**421**	**144 878**
9	**1113-0203-0527** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60**	**$м^2$**	**344,1272**	**5 101**	**1 755 393**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Колонны фахверковые**				**2 981 494**
10	**1109-0101-0204** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж колонн составного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 3 т**	**т конструкций**	**1,975**	**126 993**	**250 811**
11	**1109-0601-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**1,975**	**714 252**	**1 410 648**
12	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,643785**	**503 873**	**828 259**
13	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,42009**	**333 725**	**140 195**
14	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3*	**Доплата за применение марки стали С255**	**тн**	**0,42009**	**14 178**	**5 956**
15	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2*	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**1,643785**	**7 791**	**12 807**
16	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**57,333**	**283**	**16 225**
17	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**57,333**	**421**	**24 137**
18	**1113-0203-0527** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60**	**$м^2$**	**57,333**	**5 101**	**292 456**
	Раздел 3.	**Фермы стропильные**				**7 687 146**
19	**1109-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м, массой до 3 т**	**т конструкций**	**5,434**	**214 080**	**1 163 311**
20	**1109-0601-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**5,434**	**714 252**	**3 881 245**
21	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,918685**	**365 330**	**1 066 283**
22	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**2,759845**	**333 725**	**921 029**
23	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3*	**Доплата за применение марки стали С255**	**тн**	**2,759845**	**14 178**	**39 129**
24	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2*	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**2,918685**	**7 791**	**22 739**
25	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**102,224**	**283**	**28 929**
26	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**102,224**	**421**	**43 036**
27	**1113-0203-0527** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60**	**$м^2$**	**102,224**	**5 101**	**521 445**
	Раздел 4.	**Связи покрытия**				**5 889 870**

1	2	3	4	5	6	7
28	1109-0102-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т конструкций	6,805	380 405	2 588 656
29	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	2,39723	333 725	800 016
30	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	4,713995	332 869	1 569 143
31	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3*	Доплата за применение марки стали С255	тн	2,39723	14 178	33 988
32	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2*	Доплата за применение марки стали С245	тн	4,713995	7 791	36 727
33	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	148,379	283	41 991
34	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	148,379	421	62 468
35	1113-0203-0527 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60	$м^2$	148,379	5 101	756 881
	Раздел 5.	**Балки**				**3 055 640**
36	1109-0101-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м	т конструкций	2,86	198 861	568 742
37	1109-0601-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка монорельсов, балок и других аналогичных технологических конструкций с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	2,86	176 761	505 536
38	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	1,553915	503 873	782 976
39	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,14114	365 330	416 893
40	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,293645	333 725	97 997
41	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3*	Доплата за применение марки стали С255	тн	0,293645	14 178	4 163
42	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2*	Доплата за применение марки стали С245	тн	2,695055	7 791	20 997
43	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	113,4083	283	32 095
44	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	113,4083	421	47 745
45	1113-0203-0527 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60	$м^2$	113,4083	5 101	578 496
	Раздел 6.	**Прогоны покрытия**				**9 239 550**
46	1109-0102-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	т конструкций	9,432	119 239	1 124 662

1	2	3	4	5	6	7
47	1109-0601-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка монорельсов, балок и других аналогичных технологических конструкций с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	9,432	176 761	1 667 210
48	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	2,425445	503 873	1 222 116
49	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	6,513485	409 372	2 666 438
50	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,79211	365 330	289 382
51	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1254	333 725	41 849
52	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3*	Доплата за применение марки стали С255	тн	0,1254	14 178	1 778
53	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2*	Доплата за применение марки стали С245	тн	9,73104	7 791	75 815
54	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	370,422	283	104 829
55	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	370,422	421	155 948
56	1113-0203-0527 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60	$м^2$	370,422	5 101	1 889 523
	Раздел 7.	**Ригели стеновые**				**2 272 768**
57	1109-0101-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м	т конструкций	2,565	198 861	510 078
58	1109-0601-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка монорельсов, балок и других аналогичных технологических конструкций с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	2,565	176 761	453 392
59	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0418	333 725	13 950
60	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	2,638625	332 869	878 316
61	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3*	Доплата за применение марки стали С255	тн	0,0418	14 178	593
62	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2*	Доплата за применение марки стали С245	тн	2,638625	7 791	20 558
63	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	68,1965	283	19 300
64	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	68,1965	421	28 711
65	1113-0203-0527 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60	$м^2$	68,1965	5 101	347 870
	Раздел 8.	**Стойки дверных проемов**				**849 677**

1	2	3	4	5	6	7
66	1109-0102-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м	т конструкций	1,427	80 930	115 487
67	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	1,355365	332 869	451 159
68	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,13585	365 330	49 630
69	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2*	Доплата за применение марки стали С245	тн	1,491215	7 791	11 618
70	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	38,2055	283	10 812
71	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	38,2055	421	16 085
72	1113-0203-0527 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60	$м^2$	38,2055	5 101	194 886
	Раздел 9.	**Элементы покрытия**				**509 978**
73	1109-0102-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т конструкций	0,53	380 405	201 615
74	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,412775	365 330	150 799
75	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,017765	333 725	5 929
76	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,12331	332 869	41 046
77	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3*	Доплата за применение марки стали С255	тн	0,017765	14 178	252
78	ССЦ *РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2*	Доплата за применение марки стали С245	тн	0,536085	7 791	4 177
79	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	18,2877	283	5 175
80	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	18,2877	421	7 699
81	1113-0203-0527 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60	$м^2$	18,2877	5 101	93 286
	Раздел 10.	**Связи по колоннам**				**238 113**
82	1109-0102-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т конструкций	0,234	380 405	89 015
83	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,22363	365 330	81 699
84	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0209	333 725	6 975

1	2	3	4	5	6	7
85	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3***	**Доплата за применение марки стали С255**	**тн**	**0,0209**	**14 178**	**296**
86	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2***	**Доплата за применение марки стали С245**	**тн**	**0,22363**	**7 791**	**1 742**
87	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,058**	**283**	**2 846**
88	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**10,058**	**421**	**4 234**
89	**1113-0203-0527** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60**	**$м^2$**	**10,058**	**5 101**	**51 306**

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2025 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	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	14,200505	503 873	7 155 251,06
2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	2 382,45225	1 703	4 057 316,18
3	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	10,076935	333 725	3 362 925,13
4	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	8,831295	332 869	2 939 664,34
5	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	6,513485	409 372	2 666 438,38
6	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	5,62419	365 330	2 054 685,33
7	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2	Доплата за применение марки стали С245	тн	35,169475	7 791	274 005,38
8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2287154	859 685	196 623,22
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	77,56752	2 280	176 853,95
10	С ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3	Доплата за применение марки стали С255	тн	10,076935	14 178	142 870,78
11	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4656099	272 284	126 778,13

1	2	3	4	5	6	7
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1277801	754 778	96 445,6
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0686798	954 056	65 524,34
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	119,96698	502	60 223,42
15	218-103-0201	Ветошь	кг	50,825648	1 103	56 060,69
16	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0839981	585 429	49 174,94
17	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	0,0315791	1 155 109	36 477,3
18	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0259788	1 027 431	26 691,42
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,035578	642 114	22 845,11
20	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1422536	88 455	12 583,04
21	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	0,8096726	10 602	8 584,15
22	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0190596	380 806	7 258,02
23	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0043298	1 352 536	5 856,21
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,0801066	225	4 968,02
25	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0190596	151 769	2 892,66
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,29894	2 146	2 787,53
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43298	861	372,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 612 157**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 612 157,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'2'Спортивный зал к Жамбылской школе 'РП'2'02-01-02'Конструкции металлические'26.08.25/КСП-КМ'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=2'object=Спортивный зал к Жамбылской школе 'estimate-cipher=02-01-02'estimate=Конструкции металлические*
4	Р Колонны*
5	Е1109-101-204(РС295605)(К РЗП=1)'3,828+8,208''Монтаж колонн составного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 3 т'т конструкций'*
6	Е1109-0601-0201(РМ295568)'3,828+8,208''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'*
7	С1214-202-0102'8,208.1,045''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т'*
8	С1214-101-0201'3,828.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
9	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'3,828.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
10	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'8,208.1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
11	Е1113-0203-0205'6,403.31,2+1,805.38,1+1,389.32,1+0,265.21,5+0,348.18,4+0,327.13+0,636.10,4+0,923.8,7=Ф1''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$'*
12	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'$м^2$'*
13	Е1113-0203-0527'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'$м^2$'*
14	Р Колонны фахверковые*
15	Е1109-101-204(РС295605)(К РЗП=1)'1,573+0,402''Монтаж колонн составного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 3 т'т конструкций'*
16	Е1109-0601-0201(РМ295568)'1,573+0,402''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'*
17	С1214-202-0102'1,573.1,045''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т'*
18	С1214-101-0201'0,402.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
19	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'0,402.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
20	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'1,573.1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
21	Е1113-0203-0205'1,573.33+0,112.21,5+0,29.10,4=Ф2''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$'*
22	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'$м^2$'*
23	Е1113-0203-0527'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'$м^2$'*
24	Р Фермы стропильные*
25	Е1109-102-101(РС295605)(К РЗП=1)'2,793+2,641''Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м, массой до 3 т'т конструкций'*
26	Е1109-0601-0201(РМ295568)'2,793+2,641''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-201-102'2,793.1,045''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
28	С1214-101-0201'2,641.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
29	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'2,641.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
30	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'2,793.1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
31	Е1113-0203-0205'(1,189+1,023).33+0,123.44+0,458.52=Ф3''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
32	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2'*
33	Е1113-0203-0527'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'м^2'*
34	Р Связи покрытия*
35	Е1109-102-301(РС295605)(К РЗП=1)'2,294+4,511''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций'*
36	С1214-101-0201'2,294.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
37	С1214-205-103'4,511.1,045''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
38	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'2,294.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
39	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'4,511.1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
40	Е1113-0203-0205'2,156.32,1+0,138.13+0,252.26,5+4,259.16,6=Ф4''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
41	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2'*
42	Е1113-0203-0527'Ф4''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'м^2'*
43	Р Балки*
44	Е1109-101-301(РС295605)(К РЗП=1)'1,487+1,092+0,281''Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м'т конструкций'*
45	Е1109-0601-0401(РМ295568)'1,487+1,092+0,281''Сборка монорельсов, балок и других аналогичных технологических конструкций с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'*
46	С1214-202-0102'1,487.1,045''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т'*
47	С1214-201-102'1,092.1,045''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
48	С1214-101-0201'0,281.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
49	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'0,281.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
50	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'(1,487+1,092).1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
51	Е1113-0203-0205'1,061.31,2+0,426.35+1,092.52+0,05.42,7+0,041.32,1+0,24.21,5=Ф5''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
52	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2'*
53	Е1113-0203-0527'Ф5''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'м^2'*
54	Р Прогоны покрытия*
55	Е1109-102-401(РС295605)(К РЗП=1)'2,321+6,233+0,758+0,12''Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м'т конструкций'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	E1109-0601-0401(РМ295568)'2,321+6,233+0,758+0,12''Сборка монорельсов, балок и других аналогичных технологических конструкций с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'*
57	C1214-202-0102'2,321.1,045''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т'*
58	C1214-203-202'6,233.1,045''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
59	C1214-201-102'0,758.1,045''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
60	C1214-101-0201'0,12.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
61	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'0,12.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
62	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'(2,321+6,233+0,758).1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
63	E1113-0203-0205'2,321.38,1+6,233.38,3+0,758.52+0,12.32,1=Ф6''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
64	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2'*
65	E1113-0203-0527'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'м^2'*
66	Р Ригели стеновые*
67	E1109-101-301(РС295605)(К РЗП=1)'0,04+2,525''Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м'т конструкций'*
68	E1109-0601-0401(РМ295568)'0,04+2,525''Сборка монорельсов, балок и других аналогичных технологических конструкций с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'*
69	C1214-101-0201'0,04.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
70	C1214-205-103'2,525.1,045''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
71	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'0,04.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
72	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'2,525.1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
73	E1113-0203-0205'0,04.32,1+2,525.26,5=Ф7''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
74	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2'*
75	E1113-0203-0527'Ф7''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'м^2'*
76	Р Стойки дверных проемов*
77	E1109-102-112(РС295605)(К РЗП=1)'1,297+0,13''Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м'т конструкций'*
78	C1214-205-103'1,297.1,045''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
79	C1214-201-102'0,13.1,045''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
80	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'(1,297+0,13).1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
81	E1113-0203-0205'1,297.26,5+0,13.29,5=Ф8''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
82	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2'*
83	E1113-0203-0527'Ф8''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'м^2'*
84	Р Элементы покрытия*
85	E1109-102-301(РС295605)(К РЗП=1)'0,395+0,017+0,118''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1214-201-102'0,395.1,045''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
87	С1214-101-0201'0,017.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т''*
88	С1214-205-103'0,118.1,045''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
89	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'0,017.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
90	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'(0,395+0,118).1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
91	Е1113-0203-0205'0,395.37+0,017.32,1+0,118.26,5=Ф9''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2''*
92	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2''*
93	Е1113-0203-0527'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'м^2''*
94	Р Связи по колоннам*
95	Е1109-102-301(РС295605)(К РЗП=1)'0,214+0,02''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций''*
96	С1214-201-102'0,214.1,045''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
97	С1214-101-0201'0,02.1,045''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т''*
98	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.3(=20)'0,02.1,045'14178'Доплата за применение марки стали С255'тн*
99	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Табл.6, п.2(=20)'0,214.1,045'7791'Доплата за применение марки стали С245'тн*
100	Е1113-0203-0205'0,214.44+0,02.32,1=Ф10''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2''*
101	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2''*
102	Е1113-0203-0527'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-60'м^2''*
103	К'Мусабалин С.К.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Спортивный зал к Жамбылской школе

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 26.08.25/КСП-АР

Сметная стоимость	**198984,746**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16034,099	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,174	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**198 984 746**
Раздел 1.		**Перегородки кирпичные и из газоблока (лист 2)**				**2 051 920**
1	**1108-0102-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки**	**$м^3$ кладки**	**10,9**	**31 583**	**344 255**
2	**213-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500**	**$м^3$**	**10,028**	**34 237**	**343 329**
3	**1108-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кладка внутренних стен**	**$м^3$ кладки**	**14,2**	**46 049**	**653 896**
4	**1108-0104-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**0,09344**	**643 498**	**60 128**
5	**213-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175**	**1000 усл. шт.**	**5,396**	**113 144**	**610 525**
6	**1108-0104-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование при кладке стен и других конструкций (Перемычки)**	**т металлических изделий**	**0,04204**	**332 772**	**13 990**
7	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04204**	**365 330**	**15 358**
8	**1106-0406-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**8 145**	**8 145**
9	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая 2ПБ10-1**	**$м^3$**	**0,017**	**134 930**	**2 294**
Раздел 2.		**Наружная отделка (лист 4)**				**785 128**

1	2	3	4	5	6	7
10	1115-0101-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Облицовка стены или колонны (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой на металлическом каркасе толщина 50 мм	$м^2$ поверхности облицовки	44	13 975	614 900
11	213-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	44,66		
12	1111-0212-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе	$м^2$ покрытия	17,2	6 583	113 228
13	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	17,544	3 249	57 000
	Раздел 3.	**Полы (лист 7)**				**147 602 145**
		Тип 1 (Спортзал, инвентарная)				
14	1111-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	$м^2$ стяжки	314,6	2 514	790 904
15	1111-0103-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* *К=12*	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103	$м^2$ стяжки	314,6	2 977	936 564
16	1111-0104-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Укладка лаг по кирпичным столбикам	$м^2$ пола	314,6	4 851	1 526 125
17	1111-0214-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытий полов дощатых, толщиной 36 мм	$м^2$ покрытия	314,6	9 095	2 861 287
18	1115-0302-0312 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* *К=2*	Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности пола за 2 раза	$м^2$ окрашиваемой поверхности	314,6	5 528	1 739 109
19	236-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100	т	157,3	872 071	137 176 768
20	261-201-0343 *РСНБ РК 2024*	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	339,768		
21	1111-0220-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике	м плинтусов	84,8	773	65 550
		Тип 2 (Душевые, санузлы)				
22	1111-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	$м^2$ стяжки	21,2	2 514	53 297
23	1111-0103-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* *К=12*	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103	$м^2$ стяжки	21,2	2 977	63 112
24	1111-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	$м^2$ стяжки	21,2	2 520	53 424
25	1113-0101-0305 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой	$м^2$ изолируемой поверхности	21,2	5 751	121 921
26	1113-0101-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой	$м^2$ изолируемой поверхности	21,2	3 421	72 525
27	1111-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	$м^2$ стяжки	21,2	2 520	53 424
28	1111-0212-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей	$м^2$ покрытия	21,2	7 803	165 424

1	2	3	4	5	6	7
29	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	21,624	3 249	70 256
30	1111-0220-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	43,9	1 489	65 367
31	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	3,192408	3 249	10 372
		Тип 3 (Раздевалка, кабинет преподавателя, коридор, галерея)				
32	1111-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	$м^2$ стяжки	78,8	2 514	198 103
33	1111-0103-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* *К=12*	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103	$м^2$ стяжки	78,8	2 977	234 588
34	1111-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	$м^2$ стяжки	78,8	2 520	198 576
35	1111-0218-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытия полов из линолеума на мастике	$м^2$ покрытия	78,8	2 230	175 724
36	233-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	80,376	5 214	419 080
37	1111-0220-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике	м плинтусов	83,6	773	64 623
		Тип 4 (Технические помещения)				
38	1111-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	$м^2$ стяжки	23,1	2 514	58 073
39	1111-0103-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* *К=12*	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103	$м^2$ стяжки	23,1	2 977	68 769
40	1111-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	$м^2$ стяжки	23,1	2 520	58 212
41	1111-0212-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей	$м^2$ покрытия	23,1	7 803	180 249
42	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	23,562	3 249	76 553
43	1111-0220-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	25,6	1 489	38 118
44	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,861632	3 249	6 048
	Раздел 4.	**Внутренняя отделка (лист 7)**				**6 574 033**
		Потолок (ГКЛ)				
45	1110-0201-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах	$м^2$ потолка	109,04	7 991	871 339
46	1115-0301-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами	$м^2$ отделываемой поверхности	109,04	2 546	277 616

1	2	3	4	5	6	7
47	1115-0302-0106 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка за 2 раза	$м^2$ окрашиваемой поверхности	109,04	3 278	357 433
		Потолок (ГКЛВ)				
48	1110-0201-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах	$м^2$ потолка	26,58	7 274	193 343
49	232-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	27,3774	783	21 437
50	1115-0301-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами	$м^2$ отделываемой поверхности	26,58	2 546	67 673
51	1115-0302-0106 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка за 2 раза	$м^2$ окрашиваемой поверхности	26,58	3 278	87 129
		Стены				
52	1115-0202-0901 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	517,8	4 236	2 193 401
53	1115-0302-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены за 2 раза	$м^2$ окрашиваемой поверхности	517,8	2 931	1 517 672
		Низ стен и перегородок				
54	1115-0101-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки	85,1	11 598	986 990
	Раздел 5.	**Проемы (лист 7)**				**11 112 897**
		Дверные блоки				
55	1110-0401-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах	$м^2$	10,08	11 944	120 396
56	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,04	84 679	426 782
57	223-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	5,04	54 292	273 632
58	1110-0106-0106 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях	$м^2$	14,7	6 579	96 711
59	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	$м^2$	11,34	12 298	139 459
60	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	$м^2$	3,36	14 666	49 278
61	223-504-0302 *РСНБ РК 2022*	Петли дверные	шт.	16	531	8 496
62	1110-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах	$м^2$	4,2	12 941	54 352

1	2	3	4	5	6	7
63	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	4,2	28 581	120 040
		Оконные блоки				
64	1110-0301-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	$м^2$	150	8 654	1 298 100
65	223-102-0603 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	150	49 646	7 446 900
66	1110-0301-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	$м^2$	9	9 834	88 506
67	223-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	9	48 579	437 211
68	1110-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ глухих	$м^2$	0,6	11 354	6 812
69	223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,6	39 114	23 468
		Подоконные блоки				
70	1110-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м	м	55,4	3 633	201 268
71	223-501-0119 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм	м	55,4	3 756	208 082
		Ламинированные перегородки				
72	1110-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах	$м^2$ перегородок	14,62	6 332	92 574
73	215-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита ДСП с мелкоструктурной поверхностью ГОСТ 10632-2007 марки П-А, шлифованная, класса эмиссии Е1, толщиной 16 мм, 1 сорта	100 $м^2$	0,1462	142 476	20 830
	Раздел 6.	**Ограждения Ог-1, Ог-2 (лист 7)**				**196 084**
		Ог-1				
74	1109-0103-0304 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж металлических ограждений без поручня	м ограждения	8,4	3 359	28 216
75	1109-0601-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,08914	818 338	72 947
76	241-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	25,8	887	22 885
77	241-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм (10х2)	м	16,8	362	6 082
78	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00628	404 664	2 541

1	2	3	4	5	6	7
79	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,58506	283	732
80	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	2,58506	421	1 088
		Ог-2				
81	1109-0103-0304 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж металлических ограждений без поручня	м ограждения	3,3	3 359	11 085
82	1109-0601-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,04154	818 338	33 994
83	241-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	12,8	887	11 354
84	241-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм (10х2)	м	8,4	362	3 041
85	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00314	404 664	1 271
86	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,20466	283	341
87	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,20466	421	507
	Раздел 7.	**Стеновые панели (лист 8)**				**15 131 738**
88	1109-0104-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж конструкции стен из отдельных многослойных панелей при высоте здания до 20 м	$м^2$	562,3091	6 478	3 642 638
89	222-502-0109 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 175 мм	$м^2$	562,3091	20 432	11 489 100
	Раздел 8.	**Кровельные панели (лист 9)**				**15 530 801**
90	1109-0102-0905 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей	$м^2$ покрытия	519,0368	4 799	2 490 858
91	222-502-0310 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 220 мм	$м^2$	544,98864	23 927	13 039 943

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2025 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	236-203-0101	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100	т	157,3	872 071	137 176 768,3
2	222-502-0310	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 220 мм	$м^2$	544,98864	23 927	13 039 943,19
3	222-502-0109	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 175 мм	$м^2$	562,3091	20 432	11 489 099,53
4	223-102-0603	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	150	49 646	7 446 900
5	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	$м^3$	11,67166	151 875	1 772 633,36
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,71632	41 952	1 498 371,06
7	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	494,832008	2 122	1 050 033,52
8	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 усл. шт.	5,396	113 144	610 525,02
9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	5 798,3244	96	556 639,14
10	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	3,71228	125 061	464 261,45
11	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	9	48 579	437 211
12	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,04	84 679	426 782,16

1	2	3	4	5	6	7
13	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	153,0388	2 759	422 234,05
14	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	80,376	5 214	419 080,46
15	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	10,028	34 237	343 328,64
16	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	3,3737392	99 634	336 139,13
17	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	5,04	54 292	273 631,68
18	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	##########	163	253 811,25
19	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	86,802	2 620	227 421,24
20	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	67,78404	3 249	220 230,35
21	223-501-0119	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм	м	55,4	3 756	208 082,4
22	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,8395836	218 283	183 266,83
23	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,60446	113 144	181 535,02
24	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	$м^2$	11,34	12 298	139 459,32
25	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,94372	41 419	121 925,94
26	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,4103	35 704	121 761,35
27	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	4,2	28 581	120 040,2
28	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	388,334308	224	86 986,88
29	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	112,3112	696	78 168,6
30	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	$м^3$	0,75504	101 324	76 503,67
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	87,67866	861	75 491,33
32	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,07988	34 568	71 897,29
33	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,940836	4 057	68 728,97
34	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	72,9872	781	57 003

1	2	3	4	5	6	7
35	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	221,6	248	54 956,8
36	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	$м^2$	3,36	14 666	49 277,76
37	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,584	30 357	48 085,49
38	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	517,6	86	44 513,6
39	223-503-0504	Лента бутиловая	м	412,812	89	36 740,27
40	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	38,6	887	34 238,2
41	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	32,224	955	30 773,92
42	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,09344	310 726	29 034,24
43	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	170,084	166	28 233,94
44	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,105364	265 144	27 936,63
45	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	$м^3$	0,2816	94 496	26 610,07
46	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,6	39 114	23 468,4
47	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	39,4	593	23 364,2
48	232-101-0201	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	27,3774	783	21 436,5
49	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	113,05514	187	21 141,31
50	215-303-0201	Плита ДСП с мелкоструктурной поверхностью ГОСТ 10632-2007 марки П-А, шлифованная, класса эмиссии Е1, толщиной 16 мм, 1 сорта	100 $м^2$	0,1462	142 476	20 829,99
51	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	72,358	264	19 102,51
52	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	241,4036	77	18 588,08
53	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	47,488	367	17 428,1
54	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	186,34188	84	15 652,72
55	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	0,04204	365 330	15 358,47
56	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,2058	1 186	14 476,08

1	2	3	4	5	6	7
57	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	92,194476	150	13 829,17
58	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3348	39 242	13 138,22
59	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	95,316	121	11 533,24
60	218-103-0201	Ветошь	кг	9,089724	1 103	10 025,97
61	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0106964	906 912	9 700,69
62	241-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм (10х2)	м	25,2	362	9 122,4
63	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,699148	1 590	9 061,65
64	223-504-0302	Петли дверные	шт.	16	531	8 496
65	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	66,6982	116	7 736,99
66	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	4,0902992	1 855	7 587,51
67	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	$м^3$	0,078948	88 455	6 983,35
68	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,6726	799	6 929,41
69	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,071444	88 056	6 291,07
70	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0100001	624 577	6 245,82
71	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	90,553474	68	6 157,64
72	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	94,974686	64	6 078,38
73	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	34,04	172	5 854,88
74	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	49,77254	112	5 574,52
75	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,34	2 108	4 932,72
76	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	88,153	53	4 672,11
77	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00942	404 664	3 811,93
78	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,52632	6 701	3 526,87
79	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	178,855656	17	3 040,55

1	2	3	4	5	6	7
80	222-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая 2ПБ10-1	$м^3$	0,017	134 930	2 293,81
81	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	15,062	145	2 183,99
82	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,3905	398	1 349,42
83	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	21,6992	60	1 301,95
84	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00396	289 955	1 148,22
85	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,166134	419	907,61
86	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	$м^3$	0,0147	58 514	860,16
87	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,55044	36	847,82
88	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,7644	1 086	830,14
89	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00424	187 771	796,15
90	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028096	272 284	765,01
91	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,59044	259	670,92
92	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01755	37 224	653,28
93	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	$м^3$	0,0062412	103 583	646,48
94	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006822	859 685	586,43
95	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,00545	100 947	550,16
96	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,27124	1 674	454,06
97	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003411	754 778	257,43
98	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,339768	502	170,56
99	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001061	642 114	68,13
100	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0151008	4 343	65,58
101	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000569	380 806	21,65
102	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06534	225	14,7
103	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	44,66	0	-

1	2	3	4	5	6	7
104	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	339,768	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**180 864 917**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**180 864 917,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'2'Спортивный зал к Жамбылской школе 'РП'2'02-01-03'Архитектурные решения'26.08.25/КСП-АР'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=2'object=Спортивный зал к Жамбылской школе 'estimate-cipher=02-01-03'estimate=Архитектурные решения*
4	Р Перегородки кирпичные и из газоблока (лист 2)*
5	Е1108-0102-0601(РС295503)'10,9''Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки'$м^3$ кладки'*
6	С1213-301-102(К Link=Е1108-102-802 LinkR=295502)'0,92.10,9''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500'$м^3$*
7	Е1108-0101-0301(РС295491)'14,2''Кладка внутренних стен'$м^3$ кладки'*
8	Е1108-0104-0103(РС279860=1)'0,09344''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий'*
9	С1213-101-104(К Link=Е1108-101-502 LinkR=295491)'0,38.1000.14,2''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175'1000 усл. шт.*
10	Е1108-0104-0103(РС279860)'(9,28+16,93+8,19+7,64).0,001=Ф1''Армирование при кладке стен и других конструкций (Перемычки)'т металлических изделий'*
11	С1214-201-102(К Link=Е1109-102-301 LinkR=295605)'1.Ф1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
12	Е1106-406-601(РС295547)(К РЗП=1)'1''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций'*
13	С1222-102-105(К Link=Е1106-406-601 LinkR=295547)'1.0,017''Перемычка железобетонная брусковая 2ПБ10-1'$м^3$*
14	Р Наружная отделка (лист 4)*
15	Е1115-101-108(РМ295835)(РС271796)(К РЗП=1)'44''Облицовка стены или колонны (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой на металлическом каркасе толщина 50 мм'$м^2$ поверхности облицовки'*
16	С1213-306-0101(К Link=Е1115-101-108 LinkR=271796)'1,015.44''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'$м^2$*
17	Е1111-212-102(РС295970)(К РЗП=1)'17,2''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'$м^2$ покрытия'*
18	С1233-202-103(К Link=Е1111-212-102 LinkR=295970)'1,02.17,2''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'$м^2$*
19	Р Полы (лист 7)*
20	Х314,6=Ф2*
21	П2 Тип 1 (Спортзал, инвентарная)*
22	Е1111-0103-0103'Ф2''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм'$м^2$ стяжки'*
23	Е1111-0103-0104(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф2''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103'$м^2$ стяжки'*
24	Е1111-0104-0101'Ф2''Укладка лаг по кирпичным столбикам'$м^2$ пола'*
25	Е1111-0214-0102'Ф2''Устройство покрытий полов дощатых, толщиной 36 мм'$м^2$ покрытия'*
26	Е1115-302-312(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС278579)(РС295962)(К РЗП=1)'Ф2''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности пола за 2 раза'$м^2$ окрашиваемой поверхности'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1236-203-0101(К Link=Е1115-302-312 LinkR=278579)'0,25.2.Ф2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100'т*
28	С1261-201-0343(К Link=Е1115-302-312 LinkR=295962)'0,54.2.Ф2''Шпатлевка масляно-клеевая'кг*
29	Е1111-0220-0201'84,8''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
30	Х21,2=Ф3*
31	П2 Тип 2 (Душевые, санузлы)*
32	Е1111-0103-0103'Ф3''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
33	Е1111-0103-0104(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф3''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103'м^2 стяжки'*
34	Е1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
35	Е1113-0101-0305'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности'*
36	Е1113-0101-0306'Ф3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности'*
37	Е1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
38	Е1111-212-104(РС295970)(К РЗП=1)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
39	С1233-202-103(К Link=Е1111-212-102 LinkR=295970)'1,02.Ф3''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
40	Е1111-220-104(РС295946)(К РЗП=1)'43,9''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
41	С1233-202-103(К Link=Е1111-212-102 LinkR=295970)'1,01.43,9.0,072''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
42	Х78,8=Ф4*
43	П2 Тип 3 (Раздевалка, кабинет преподавателя, коридор, галерея)*
44	Е1111-0103-0103'Ф4''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
45	Е1111-0103-0104(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф4''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103'м^2 стяжки'*
46	Е1111-0103-0101'Ф4''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
47	Е1111-218-102(РС149999)(К РЗП=1)'Ф4''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия'*
48	С1233-101-0105(К Link=Е1111-218-102 LinkR=149999)'1,02.Ф4''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34'м^2*
49	Е1111-0220-0201'83,6''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
50	Х23,1=Ф5*
51	П2 Тип 4 (Технические помещения)*
52	Е1111-0103-0103'Ф5''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
53	Е1111-0103-0104(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф5''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103'м^2 стяжки'*
54	Е1111-0103-0101'Ф5''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
55	Е1111-212-104(РС295970)(К РЗП=1)'Ф5''Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м^2 покрытия'*
56	С1233-202-103(К Link=Е1111-212-102 LinkR=295970)'1,02.Ф5''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1111-220-104(PC295946)(K РЗП=1)'25,6''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
58	C1233-202-103(K Link=E1111-212-102 LinkR=295970)'1,01.25,6.0,072''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
59	P Внутренняя отделка (лист 7)*
60	X17,16+17,76+17,76+10,04+10,87+12,23+23,22=Ф6*
61	П2 Потолок (ГКЛ)*
62	E1110-0201-0301'Ф6''Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м^2 потолка'*
63	E1115-0301-0206'Ф6''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами'м^2 отделываемой поверхности'*
64	E1115-0302-0106(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф6''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности'*
65	X3,44+3,44+7,17+7,17+5,36=Ф7*
66	П2 Потолок (ГКЛВ)*
67	E1110-201-301(PC149134)(K РЗП=1)'Ф7''Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м^2 потолка'*
68	C1232-101-0201(K Link=E1110-201-301 LinkR=149134)'1,03.Ф7''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм'м^2*
69	E1115-0301-0206'Ф7''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами'м^2 отделываемой поверхности'*
70	E1115-0302-0106(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф7''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности'*
71	X517,8=Ф8*
72	П2 Стены*
73	E1115-0202-0901'Ф8''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности'*
74	E1115-0302-0105(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф8''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности'*
75	X85,1=Ф9*
76	П2 Низ стен и перегородок*
77	E1115-0101-0203'Ф9''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки'*
78	P Проемы (лист 7)*
79	П2 Дверные блоки*
80	E1110-401-201(PC295688)(K РЗП=1)'2,1.1,2.(2+2)''Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах'м^2'*
81	C1223-207-102(K Link=E1110-401-201 LinkR=295688)'1,0.2,1.1,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
82	C1223-207-104(K Link=E1110-401-201 LinkR=295688)'1,0.2,1.1,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
83	E1110-106-106(PC295688)(PM295884)(K РЗП=1)'2,1.0,9.6+2,1.0,8.2''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	C1223-201-103(K Link=E1110-106-106 LinkR=295688)'1.2,1.0,9.6''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*
85	C1223-201-102(K Link=E1110-106-106 LinkR=295688)'1.2,1.0,8.2''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*
86	C1223-504-302(K Link=E1110-106-106 LinkR=295884)'2.(5+1+2)''Петли дверные'шт.*
87	E1110-401-101(PC295688)(K РЗП=1)'2,1.1.2''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2'*
88	C1223-207-103(K Link=E1110-401-101 LinkR=295688)'1,0.2,1.1.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
89	П2 Оконные блоки*
90	E1110-301-108(PC295687)(K РЗП=1)'3.5.2+4.5.6''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2'*
91	C1223-102-603(K Link=E1110-301-108 LinkR=295687)'1.(3.5.2+4.5.6)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
92	E1110-301-105(PC295687)(K РЗП=1)'1,5.1.6''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2'*
93	C1223-102-207(K Link=E1110-301-105 LinkR=295687)'1.1,5.1.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
94	E1110-301-101(PC295687)(K РЗП=1)'1,2.0,5''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 глухих'м^2'*
95	C1223-102-101(K Link=E1110-301-101 LinkR=295687)'1.1,2.0,5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
96	П2 Подоконные блоки*
97	E1110-301-301(PM312790)(K РЗП=1)'3,1.8+5,1.6''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м'*
98	C1223-501-119(K Link=E1110-301-301 LinkR=312790)'1.(3,1.8+5,1.6)''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм'м*
99	П2 Ламинированные перегородки*
100	E1110-0103-0105(PC133152)(PM295884)'7,06+4,32+3,24''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м^2 перегородок'*
101	LC1261-103-0134(H60=1)'1.(7,06+4,32+3,24)''Щит перегородок'м^2'*
102	C1215-303-201'1.(7,06+4,32+3,24)''Плита ДСП с мелкоструктурной поверхностью ГОСТ 10632-2007 марки П-А, шлифованная, класса эмиссии Е1, толщиной 16 мм, 1 сорта'100 м^2*
103	P Ограждения Ог-1, Ог-2 (лист 7)*
104	H43=2*
105	П2 Ог-1*
106	E1109-0103-0304(PC129692)'4,2''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения'*
107	E1109-601-204(PM295568)(K РЗП=1)'0,04457''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций'*
108	C1241-101-112(K Link=E1109-601-204 LinkR=295568)'4,9+1.8''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32x2,8 мм'м*
109	C1241-101-0101'4,2.2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,35 мм (10x2)'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	С1214-208-0103'0,00314''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
111	Е1113-0203-0205'0,04457.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
112	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,04457.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2'*
113	П2 Ог-2*
114	Е1109-0103-0304(РС129692)'1,65''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения'*
115	Е1109-601-204(РМ295568)(К РЗП=1)'0,02077''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций'*
116	С1241-101-112(К Link=Е1109-601-204 LinkR=295568)'2,4+4.1''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
117	С1241-101-0101'2,1.2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм (10х2)'м'*
118	С1214-208-0103'0,00157''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
119	Е1113-0203-0205'0,02077.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
120	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,02077.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза'м^2'*
121	Н43=1*
122	Р Стеновые панели (лист 8)*
123	Е1109-104-103(РС271899)(К РЗП=1)'6,13.1,1.2+6.1,1.4+5,4.1,1.2+6,55.1,1+6,1.1,1.2+4,5.1,1+0,85.1,1+5.1,1.2+4,983.1,1+6,478.1,1+6,33.1,1.4+6,13.2+6.4+5,4.2+6,55.2+6,1.2+6,33.26+5+4,983+6,478+2,075+6,13.0,725.2+6.0,725.4+5,22.0,725.4+5,22.0,725.2+6,55.0,275.2+6,1.0,275.2+4,5.0,675.4+5.0,675.2+1,13.10+1.63+1,22.6+1,4.4+4,75+0,3+3,5+1,1.2+2+0,85+1,425''Монтаж конструкции стен из отдельных многослойных панелей при высоте здания до 20 м'м^2'*
124	С1222-502-0109(К Link=Е1109-104-103 LinkR=271899)'1.(6,13.1,1.2+6.1,1.4+5,4.1,1.2+6,55.1,1+6,1.1,1.2+4,5.1,1+0,85.1,1+5.1,1.2+4,983.1,1+6,478.1,1+6,33.1,1.4+6,13.2+6.4+5,4.2+6,55.2+6,1.2+6,33.26+5+4,983+6,478+2,075+6,13.0,725.2+6.0,725.4+5,22.0,725.4+5,22.0,725.2+6,55.0,275.2+6,1.0,275.2+4,5.0,675.4+5.0,675.2+1,13.10+1.63+1,22.6+1,4.4+4,75+0,3+3,5+1,1.2+2+0,85+1,425)''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 175 мм'м^2*
125	Р Кровельные панели (лист 9)*
126	Е1109-102-905(РС295589)(К РЗП=1)'6,74.74+6,74.0,28.2+6,74.0,13.2+2,95.5''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей'м^2 покрытия'*
127	С1222-502-0310(К Link=Е1109-102-905 LinkR=295589)'1,05.(6,74.74+6,74.0,28.2+6,74.0,13.2+2,95.5)''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 220 мм'м^2*
128	К'Мусабалин С.К.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Спортивный зал к Жамбылской школе

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 26.08.25/КСП-ВК

Сметная стоимость	**2227,588**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	593,867	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**2 227 588**
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой В1**				**194 792**
1	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 467**	**19 736**
2	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 401**	**22 203**
3	**242-307-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**10 033**	**10 033**
4	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**19**	**114**
5	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**27**	**27**
6	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**4**	**29**	**116**
7	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**7**	**13**	**91**
8	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**22**	**88**
9	**241-211-1101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**4**	**11**	**44**

1	2	3	4	5	6	7
10	241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	2	13	26
11	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	3	11	33
12	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления труб	шт.	36	549	19 764
13	1116-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм	м трубопровода	15	852	12 780
14	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	14,85	178	2 643
15	1116-0302-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм	м трубопровода	21	1 362	28 602
16	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	20,79	278	5 780
17	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	36	406	14 616
18	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука	м трубопровода	15	2 064	30 960
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	м	16,5	329	5 428
20	248-305-0402 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 8 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	2	9 732	19 464
21	1117-0104-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре	м подводок	0,6	1 632	979
22	244-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	1	1 265	1 265
	Раздел 2.	**Водоснабжение горячее Т3,Т4**				**422 569**
23	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 467	9 868
24	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 401	7 401
25	1117-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка смесителя	шт.	4	4 444	17 776
26	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.	4	4 235	16 940
27	244-104-0505 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	4	9 945	39 780
28	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	3	19	57
29	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	6	13	78
30	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	1	22	22

1	2	3	4	5	6	7
31	241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	5	11	55
32	241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	1	13	13
33	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	11	44
34	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления труб	шт.	30	549	16 470
35	1116-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм	м трубопровода	15	852	12 780
36	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	14,85	178	2 643
37	1116-0302-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм	м трубопровода	15	1 362	20 430
38	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	14,85	278	4 128
39	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	30	406	12 180
40	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука	м трубопровода	4	2 064	8 256
41	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	м	4,4	329	1 448
42	1117-0202-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка полотенцесушителя электрического	шт.	2	15 761	31 522
43	245-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	2	34 986	69 972
44	1117-0202-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка нагревателя электрического	комплект	1	20 163	20 163
45	513-106-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 150 л	комплект	1	128 299	128 299
46	1117-0104-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре	м подводок	0,6	1 632	979
47	244-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	1	1 265	1 265
	Раздел 3.	**Канализация бытовая К1**				**1 610 227**
48	1117-0102-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка умывальника группового	комплект	4	45 397	181 588
49	244-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм	шт.	4	21 736	86 944
50	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	4	9 054	36 216
51	1117-0104-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	4	11 716	46 864

1	2	3	4	5	6	7
52	244-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	4	64 823	259 292
53	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	4	14 807	59 228
54	1117-0101-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого	шт.	4	5 791	23 164
55	244-103-0203 *ПрСЦ 08.2025*	Поддон душевой акриловый универсальный размерами 800 мм х 800 мм типа GROHE	шт.	4	95 801	383 204
56	1117-0101-0502 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка трапа, диаметр 100 мм	комплект	2	5 337	10 674
57	244-104-0311 *РСНБ РК 2022*	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	38 524	77 048
58	244-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	4	1 620	6 480
59	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.	4	2 071	8 284
60	244-104-0605 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	4	896	3 584
61	241-230-0201 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	289	289
62	241-230-0202 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	805	805
63	241-226-0101 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	12	249	2 988
64	241-226-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	16	186	2 976
65	241-209-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	3	1 650	4 950
66	241-209-0401 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50х110 мм	шт.	1	1 910	1 910
67	241-209-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	6 214	37 284
68	241-208-0305 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	3	344	1 032
69	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	2 479	9 916
70	241-212-0102 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4 547	9 094
71	241-208-4403 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	6	354	2 124
72	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	100	200
73	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	238	714

1	2	3	4	5	6	7
74	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**12**	**3 514**	**42 168**
75	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**11,976**	**307**	**3 677**
76	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**16**	**3 380**	**54 080**
77	**241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**15,968**	**1 071**	**17 102**
78	**1116-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**7**	**33 764**	**236 348**

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2025 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	244-103-0203	Поддон душевой акриловый универсальный размерами 800 мм х 800 мм типа GROHE	шт.	4	95 801	383 204
2	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	4	64 823	259 292
3	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	7	25 130	175 910
4	244-101-0105	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм	шт.	4	21 736	86 944
5	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	38 524	77 048
6	245-401-0201	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	2	34 986	69 972
7	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	4	14 807	59 228
8	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	4	9 945	39 780
9	241-209-0510	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	6 214	37 284
10	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	66	549	36 234
11	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	4	9 054	36 216
12	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7 401	29 604

1	2	3	4	5	6	7
13	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	2 467	29 604
14	248-305-0402	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 8 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	2	9 732	19 464
15	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	15,968	1 071	17 101,73
16	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	4	4 235	16 940
17	242-307-0203	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	10 033	10 033
18	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	2 479	9 916
19	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	35,64	278	9 907,92
20	241-212-0102	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4 547	9 094
21	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	4	2 071	8 284
22	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	8	896	7 168
23	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	20,9	329	6 876,1
24	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	2,85	2 294	6 537,9
25	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	4	1 620	6 480
26	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	4	1 357	5 428
27	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	29,7	178	5 286,6
28	241-209-0506	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	3	1 650	4 950
29	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,252	2 122	4 778,74
30	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	11,976	307	3 676,63
31	241-226-0101	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	12	249	2 988
32	241-226-0102	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	16	186	2 976

1	2	3	4	5	6	7
33	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	2	1 265	2 530
34	241-208-4403	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	6	354	2 124
35	241-209-0401	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x50x110 мм	шт.	1	1 910	1 910
36	241-208-0305	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	3	344	1 032
37	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2717	3 680	999,86
38	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	805	805
39	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	35 704	714,08
40	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	238	714
41	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474,38
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0679	419	447,45
43	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00225	182 510	410,65
44	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,8	472	377,6
45	218-103-0208	Каболка	т	0,00087	423 648	368,57
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,294	1 186	348,68
47	241-230-0201	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	289	289
48	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	100	200
49	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,417	446	185,98
50	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	9	19	171
51	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	13	13	169
52	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	27,504	6	165,02
53	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2052	781	160,26
54	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	28,8	5	144
55	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,038	3 172	120,54
56	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм	шт.	4	29	116

1	2	3	4	5	6	7
57	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	5	22	110
58	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	9	11	99
59	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2052	426	87,42
60	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	7	11	77
61	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	3	13	39
62	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	1	27	27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 493 623**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 150 л	комплект	1	128 299	128 299
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**128 299**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 621 922,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'2'Спортивный зал к Жамбылской школе 'РП'2'02-01-04'Водопровод и канализация'26.08.25/КСП-ВК'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=2'object=Спортивный зал к Жамбылской школе 'estimate-cipher=02-01-04'estimate=Водопровод и канализация*
4	Р Водопровод хозяйственно-питьевой В1*
5	С1242-207-3701'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
6	С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'*
7	С1242-307-0203'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.'*
8	С1241-209-1901'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.'*
9	С1241-209-1902'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.'*
10	С1241-209-2002'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.'*
11	С1241-208-2501'7''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.'*
12	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.'*
13	С1241-211-1101'4''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.'*
14	С1241-211-1102'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.'*
15	С1241-210-1001'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.'*
16	С1261-301-0221'15+21''Хомуты для крепления труб'шт.'*
17	Е1116-302-101(РМ296050)(РС296009)(К РЗП=1)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода'*
18	С1241-205-2301(К Link=Е1116-302-101 LinkR=296009)'0,99.15''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
19	Е1116-302-102(РМ296050)(РС296009)(К РЗП=1)'21''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода'*
20	С1241-205-2302(К Link=Е1116-302-102 LinkR=296009)'0,99.21''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
21	Е1116-0701-0101'15+21''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
22	Е1126-101-1001(РС295727)(К РЗП=1)'15''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
23	С1234-303-0212(К Link=Е1126-101-1001 LinkR=295727)'1,1.15''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	С1248-305-0402'2''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 8 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.'*
25	Е1117-0104-0108(РМ373843)'0,6''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок'*
26	С1244-104-0901'1''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.'*
27	Р Водоснабжение горячее Т3,Т4*
28	С1242-207-3701'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
29	С1242-207-3703'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'*
30	Е1117-103-101(РМ373843)(РС296068)(К РЗП=1)'4''Установка смесителя'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1244-104-401(К Link=Е1117-103-101 LinkR=296068)'4''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
32	С1244-104-0505'4''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.'*
33	С1241-209-1901'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.'*
34	С1241-208-2501'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.'*
35	С1241-208-2502'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.'*
36	С1241-211-1101'5''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.'*
37	С1241-211-1102'1''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.'*
38	С1241-210-1001'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.'*
39	С1261-301-0221'15+15''Хомуты для крепления труб'шт.'*
40	Е1116-302-101(РМ296050)(РС296009)(К РЗП=1)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода'*
41	С1241-205-2301(К Link=Е1116-302-101 LinkR=296009)'0,99.15''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
42	Е1116-302-102(РМ296050)(РС296009)(К РЗП=1)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода'*
43	С1241-205-2302(К Link=Е1116-302-102 LinkR=296009)'0,99.15''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
44	Е1116-0701-0101'15+15''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
45	Е1126-101-1001(РС295727)(К РЗП=1)'4''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
46	С1234-303-0212(К Link=Е1126-101-1001 LinkR=295727)'1,1.4''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*
47	Е1117-202-202(РС187915)(К РЗП=1)'2''Установка полотенцесушителя электрического'шт.'*
48	С1245-401-0201(К Link=Е1117-202-202 LinkR=187915)'1.2''Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм'шт.*
49	Е1117-202-103(РС373843)(РС296318)(К РЗП=1)'1''Установка нагревателя электрического'комплект'*
50	513-106-205(К Link=Е1117-202-103 LinkR=296318)'1.1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 150 л'комплект*
51	Е1117-0104-0108(РМ373843)'0,6''Установка гибкой подводки к водоразборной арматуре'м подводок'*
52	С1244-104-901'1''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
53	Р Канализация бытовая К1*
54	Е1117-102-103(РС296070)(К РЗП=1)'4''Установка умывальника группового'комплект'*
55	С1244-101-105(К Link=Е1117-102-103 LinkR=296070)'1.4''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, В 600 мм'шт.*
56	С1244-104-0101'4''Пьедестал для умывальника'шт.'*
57	Е1117-104-101(РС187722)(РС295062)(К РЗП=1)'4''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект'*
58	С1244-101-0302(К Link=Е1117-104-101 LinkR=187722)'1.4''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
59	С1244-101-0601(К Link=Е1117-104-101 LinkR=295062)'1.4''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
60	Е1117-101-402(РС373841)(К РЗП=1)'4''Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого'шт.'*
61	С1244-103-0203(К Link=Е1117-101-402 LinkR=373841)'1.4''Поддон душевой акриловый универсальный размерами 800 мм х 800 мм типа GROHE'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	E1117-101-502(PC395477)(K РЗП=1)'2''Установка трапа, диаметр 100 мм'комплект'*
63	C1244-104-0311(K Link=E1117-101-502 LinkR=395477)'1.2''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм'комплект*
64	C1244-104-0201'4''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.'*
65	C1244-104-0601'4''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.'*
66	C1244-104-0605'4''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.'*
67	C1241-230-0201'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.'*
68	C1241-230-0202'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
69	C1241-226-0101'12''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.'*
70	C1241-226-0102'16''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
71	C1241-209-0506'3''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм'шт.'*
72	C1241-209-0401'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x50x110 мм'шт.'*
73	C1241-209-0510'6''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм'шт.'*
74	C1241-208-0305'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.'*
75	C1241-208-0309'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'*
76	C1241-212-0102'2''Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.'*
77	C1241-208-4403'6''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
78	C1241-220-0201'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.'*
79	C1241-220-0204'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'*
80	E1116-301-101(PM187490)(PM296050)(PC296009)(K РЗП=1)'12''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
81	C1241-203-101(K Link=E1116-301-101 LinkR=296009)'0,998.12''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50x3 мм'м*
82	E1116-301-102(PM187490)(PM296050)(PC296009)(K РЗП=1)'16''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода'*
83	C1241-203-107(K Link=E1116-301-102 LinkR=296009)'0,998.16''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110x4,2 мм'м*
84	E1116-0102-0202(PM187490)(PM296021)'7''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода'*
85	K'Мусабалин С.К.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Спортивный зал к Жамбылской школе

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 26.08.25/КСП-ОВ

Сметная стоимость	**23750,916**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3879,965	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,682	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**23 750 916**
	Раздел 1.	**Отопление**				**16 807 727**
		Оборудование				
1	**1118-0301-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**35,56**	**6 017**	**213 965**
2	**245-103-0109** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**254**	**5 878**	**1 493 012**
		Трубы и трубопроводная арматура				
3	**1116-0303-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм**	**м трубопровода**	**14,3**	**851**	**12 169**
4	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**14,157**	**178**	**2 520**
5	**1116-0303-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**140**	**1 357**	**189 980**
6	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**138,6**	**278**	**38 531**
7	**1116-0303-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**	**м трубопровода**	**59**	**1 488**	**87 792**
8	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**58,41**	**450**	**26 284**

1	2	3	4	5	6	7
9	1116-0202-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм	м трубопровода	3	3 791	11 373
10	241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	3	950	2 850
11	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука	м трубопровода	216,3	2 064	446 443
12	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука	м трубопровода	216,3	2 064	446 443
13	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	м	15,73	237	3 728
14	234-303-0209 *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 25 мм	м	154	271	41 734
15	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	м	64,9	329	21 352
16	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	м	3,3	542	1 789
17	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	213,3	406	86 600
18	1116-0402-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического осевого (углового радиаторного)	шт.	17	1 291	21 947
19	245-510-0501 *РСНБ РК 2022*	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	17	2 905	49 385
20	1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка крана воздушного	шт.	17	837	14 229
21	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	17	320	5 440
		Узел управления калорифером П1				
22	1118-0501-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т	насос	1	109 997	109 997
23	511-401-0149 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный DN 65, PN 6/10, Н 11,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,65 кВт, 2800 об/мин	шт.	1	901 713	901 713
24	1118-0602-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка воздухосборника, диаметр наружный 76 мм	шт.	3	10 473	31 419
25	241-102-0144 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	3	1 464	4 392
26	1116-0402-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм	шт.	1	2 467	2 467
27	242-206-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	62 425	62 425

1	2	3	4	5	6	7
28	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм	шт.	7	8 773	61 411
29	242-202-4001 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	104 178	312 534
30	242-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	26 717	106 868
31	1116-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	3	8 970	26 910
32	242-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	47 006	141 018
33	1116-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	1	9 906	9 906
34	242-310-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч	шт.	1	342 138	342 138
35	1118-0605-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 40 мм	фильтр	2	6 107	12 214
36	242-404-1601 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	2	25 219	50 438
37	1116-0202-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм	м трубопровода	100	4 229	422 900
38	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	100	1 168	116 800
39	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	100	406	40 600
40	1118-0701-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка манометра с трехходовым краном	комплект	5	4 334	21 670
41	1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка термометра в оправе прямого или углового	комплект	3	1 995	5 985
42	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	3	2 786	8 358
		Гребенки распределительные				
43	1118-0601-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка гребенки пароводораспределительной из трубы стальной, наружный диаметр корпуса 108 мм	шт.	12	44 226	530 712
44	261-302-0252 *РСНБ РК 2022*	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	6	12 945	77 670
45	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	2	964	1 928
46	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	758	1 516
47	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2	490	980
48	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	2	2 149	4 298

1	2	3	4	5	6	7
49	242-202-2602 *РСНБ РК 2022*	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	72 642	145 284
50	1116-0403-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм	шт.	2	1 085	2 170
51	242-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 011	38 022
52	1116-0403-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	10	850	8 500
53	242-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	11 580	115 800
54	1118-0701-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка манометра с трехходовым краном	комплект	4	4 334	17 336
55	1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка термометра в оправе прямого или углового	комплект	2	1 995	3 990
56	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	2	2 786	5 572
		Узел ввода				
57	1118-0603-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2	узел	1	81 413	81 413
58	513-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт	комплект	1	9 762 807	9 762 807
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**6 218 237**
		П1				
59	1120-0207-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час	камера	1	266 785	266 785
60	514-401-0505 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	3 069 958	3 069 958
61	1120-0102-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	26,58	14 924	396 680
62	1120-0102-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,7	16 056	75 463
63	1120-0102-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	8,56	15 775	135 034
64	1120-0202-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$	решетка	9	1 608	14 472
65	246-304-0959 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	1	22 793	22 793
66	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	8	6 441	51 528
67	1120-0202-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 $м^2$	решетка	4	6 962	27 848

1	2	3	4	5	6	7
68	246-304-0401 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10	шт.	4	429	1 716
69	1120-0203-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм	клапан	1	25 660	25 660
70	274-601-0201-0029 *ПрСЦ 08.2025*	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	177 286	177 286
71	246-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	1	207	207
72	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	30	698	20 940
73	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	25	698	17 450
74	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	18,5	698	12 913
75	1126-0101-1101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	39,71	5 614	222 932
76	234-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	43,681	5 644	246 536
		В1				
77	1120-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43*	Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т	вентилятор	1	18 062	18 062
78	246-401-0409 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 2470 $м^3$/ч, 380 В	комплект	1	222 804	222 804
79	1120-0102-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	23,22	14 924	346 535
80	1120-0102-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	8,46	16 056	135 834
81	1120-0202-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$	решетка	8	1 608	12 864
82	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	8	6 441	51 528
83	1120-0204-0215 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1600 до 2000 мм	зонт	1	34 531	34 531
84	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	18	698	12 564
85	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	15	698	10 470
86	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	10	698	6 980
87	1126-0101-1101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	1,3	5 614	7 298

1	2	3	4	5	6	7
88	**234-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**1,43**	**5 644**	**8 071**
		В2				
89	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 062**	**18 062**
90	**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**	**комплект**	**1**	**44 791**	**44 791**
91	**1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,19**	**15 519**	**80 544**
92	**1120-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 $м^2$**	**решетка**	**4**	**6 962**	**27 848**
93	**246-304-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**	**шт.**	**4**	**429**	**1 716**
94	**1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**1**	**9 902**	**9 902**
95	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**9**	**698**	**6 282**
96	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**698**	**4 886**
97	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**4,5**	**698**	**3 141**
98	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,01**	**5 614**	**5 670**
99	**234-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**1,111**	**5 644**	**6 270**
		В3				
100	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 062**	**18 062**
101	**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**	**комплект**	**1**	**44 791**	**44 791**
102	**1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,68**	**15 519**	**88 148**
103	**1120-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 $м^2$**	**решетка**	**5**	**6 962**	**34 810**
104	**246-304-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**	**шт.**	**5**	**429**	**2 145**
105	**1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**1**	**9 902**	**9 902**
106	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**10**	**698**	**6 980**

1	2	3	4	5	6	7
107	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8	698	5 584
108	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	5	698	3 490
109	1126-0101-1101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	1,01	5 614	5 670
110	234-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	1,111	5 644	6 270
		В4, В5, В6				
111	1120-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т	вентилятор	3	35 906	107 718
112	541-401-0401-0001 *ПрСЦ 08.2025*	Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 130 $м^3$/час, N 12 Вт, P 36 Па, модели SOLO-100LUX	шт.	3	5 875	17 625
113	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	6	698	4 188
	Раздел 3.	**Кондиционирование К1**				**724 952**
114	1120-0606-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного	1 блок	1	55 195	55 195
115	246-704-0105 *РСНБ РК 2022*	Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели RXM20R9	шт.	1	484 192	484 192
116	246-704-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9	шт.	1	182 773	182 773
117	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	4	698	2 792

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2025 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	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	254	5 878	1 493 012
2	246-704-0105	Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели RXM20R9	шт.	1	484 192	484 192
3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	62,96	7 527	473 899,92
4	242-310-0105	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч	шт.	1	342 138	342 138
5	242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	104 178	312 534
6	234-304-0203	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	47,333	5 644	267 147,45
7	246-401-0409	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 2470 $м^3$/ч, 380 В	комплект	1	222 804	222 804
8	246-704-0301	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9	шт.	1	182 773	182 773
9	274-601-0201029	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	177 286	177 286
10	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	76,0778	2 294	174 522,47
11	242-202-2602	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	72 642	145 284

1	2	3	4	5	6	7
12	242-202-0106	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	47 006	141 018
13	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	100	1 168	116 800
14	242-204-0301	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	11 580	115 800
15	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	26 717	106 868
16	246-304-0653	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	16	6 441	103 056
17	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	92,456	1 056	97 633,54
18	246-401-0103	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	комплект	2	44 791	89 582
19	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	6	12 945	77 670
20	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	10,87	6 200	67 394
21	242-206-1706	Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	62 425	62 425
22	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	87	698	60 726
23	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,56	6 456	55 263,36
24	242-404-1601	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	2	25 219	50 438
25	245-510-0501	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	17	2 905	49 385
26	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	12,64068	3 680	46 517,7
27	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	61	698	42 578
28	234-303-0209	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 25 мм	м	154	271	41 734
29	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	138,6	278	38 530,8
30	242-204-0305	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 011	38 022
31	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	44	698	30 712

1	2	3	4	5	6	7
32	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	28 230	28 230
33	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	58,41	450	26 284,5
34	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	9	2 870	25 830
35	246-304-0959	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	1	22 793	22 793
36	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	64,9	329	21 352,1
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0156465	954 056	14 927,64
38	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	7 288	14 576
39	245-713-0201	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	5	2 786	13 930
40	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,35204	951	8 893,79
41	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
42	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,16	1 590	8 204,4
43	246-304-0401	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10	шт.	13	429	5 577
44	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	17	320	5 440
45	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,285611	2 280	5 211,19
46	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 154	5 077,6
47	241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	3	1 464	4 392
48	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003
49	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	15,73	237	3 728,01
50	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,110471	3 172	3 522,41
51	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00402	831 695	3 343,41

1	2	3	4	5	6	7
52	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0896	35 704	3 199,08
53	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152
54	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0008384	3 595 322	3 014,21
55	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	3	950	2 850
56	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	14,157	178	2 519,95
57	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00559	377 758	2 111,67
58	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	2	964	1 928
59	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,31	6 196	1 920,76
60	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,187499	448	1 876
61	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	3,3	542	1 788,6
62	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0556	31 625	1 758,35
63	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	758	1 516
64	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,024	57 931	1 390,34
65	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,133	419	1 312,73
66	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0838	1 186	1 285,39
67	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2	490	980
68	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,60665	446	716,57
69	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	106,96	6	641,76
70	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,79766	781	622,97
71	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00085	722 902	614,47
72	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0119	39 242	466,98
73	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
74	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	36,285	10	362,85
75	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,288	1 251	360,29

1	2	3	4	5	6	7
76	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,80766	426	344,06
77	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
78	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
79	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,206	1 019	209,91
80	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	1	207	207
81	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198,12
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3405	502	170,93
83	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
84	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	89	88,11
85	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,2	64	76,8
86	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	14,014	5	70,07
87	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	62,71
88	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5 901	56,65
89	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	5,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 980 528**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт	комплект	1	9 762 807	9 762 807
2	514-401-0505 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	3 069 958	3 069 958
3	511-401-0149 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный DN 65, PN 6/10, H 11,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,65 кВт, 2800 об/мин	шт.	1	901 713	901 713
4	541-401-0401-0001 *ПрСЦ 08.2025*	Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 130 $м^3$/час, N 12 Вт, P 36 Па, модели SOLO-100LUX	шт.	3	5 875	17 625
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 752 103**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 732 630,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'2'Спортивный зал к Жамбылской школе 'РП'2'02-01-05'Отопление и вентиляция'26.08.25/КСП-ОВ'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=2'object=Спортивный зал к Жамбылской школе 'estimate-cipher=02-01-05'estimate=Отопление и вентиляция*
4	Р Отопление*
5	П2 Оборудование*
6	Е1118-301-103(РС296105)(К РЗП=1)'9,8+20,16+5,6''Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт'*
7	С1245-103-109(К Link=Е1118-301-103 LinkR=296105)'7.10+8.18+2.20''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
8	П2 Трубы и трубопроводная арматура*
9	Е1116-303-101(РМ296050)(РС296009)(К РЗП=1)'14,3''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм'м трубопровода'*
10	С1241-205-2301(К Link=Е1116-303-101 LinkR=296009)'0,99.14,3''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
11	Е1116-303-102(РМ296050)(РС296009)(К РЗП=1)'140''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода'*
12	С1241-205-2302(К Link=Е1116-303-102 LinkR=296009)'0,99.140''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
13	Е1116-303-103(РМ296050)(РС296009)(К РЗП=1)'59''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода'*
14	С1241-205-2303(К Link=Е1116-303-103 LinkR=296009)'0,99.59''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
15	Е1116-202-202(РМ296021)(РС373136)(К РЗП=1)'3''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
16	С1241-102-134(К Link=Е1116-202-202 LinkR=373136)'1,0.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
17	Е1126-0101-1001(РС295727)'14,3+140+59+3''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
18	Е1126-101-1001(РС295727)(К РЗП=1)'14,3+140+59+3''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
19	С1234-303-207(К Link=Е1126-101-1001 LinkR=295727)'1,1.14,3''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*
20	С1234-303-0209'1,1.140''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 25 мм'м'*
21	С1234-303-0212'1,1.59''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'*
22	С1234-303-0216'1,1.3''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'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E1116-0701-0101'14,3+140+59''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
24	E1116-402-105(PC295077)(K РЗП=1)'17''Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического осевого (углового радиаторного)'шт.'*
25	C1245-510-0501(K Link=E1116-402-105 LinkR=295077)'1.17''Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°C, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
26	E1118-701-105(PC254404)(K РЗП=1)'17''Установка крана воздушного'шт.'*
27	C1242-207-3801(K Link=E1118-701-105 LinkR=254404)'1.17''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
28	П2 Узел управления калорифером П1*
29	E1118-501-102(PC296315)(PC315946)(K РЗП=1)'1''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т'насос'*
30	511-401-0149'1''Насос циркуляционный DN 65, PN 6/10, H 11,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,65 кВт, 2800 об/мин'шт.'*
31	E1118-602-201(PC261698)(K РЗП=1)'3''Установка воздухосборника, диаметр наружный 76 мм'шт.'*
32	C1241-102-144(K Link=E1118-602-201 LinkR=261698)'1.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60x3,0 мм'м*
33	E1116-402-102(PC395480)(K РЗП=1)'1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.'*
34	C1242-206-1706(K Link=E1116-402-102 LinkR=395480)'1.1''Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
35	E1116-0401-0101(PC280187)(PC293028)(PC296299)(PC395405)'3+4''Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм'шт.'*
36	C1242-202-4001(K Link=E1116-401-102 LinkR=296299)'1,0.3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°C, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
37	C1242-202-103(K Link=E1116-401-102 LinkR=296299)'1,0.4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
38	E1116-401-102(PC280187)(PC293028)(PC395405)(PC296299)(K РЗП=1)'3''Установка арматуры запорно-регулирующей на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.'*
39	C1242-202-106(K Link=E1116-401-102 LinkR=296299)'1,0.3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
40	E1116-401-102(PC395405)(PC296299)(K РЗП=1)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.'*
41	C1242-310-0105(K Link=E1116-401-102 LinkR=296299)'1,0.1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°C, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч'шт.*
42	E1118-605-103(PC373365)(K РЗП=1)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 40 мм'фильтр'*
43	C1242-404-1601(K Link=E1118-605-103 LinkR=373365)'1.2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
44	E1116-202-201(PM187490)(PM296021)(PC373136)(K РЗП=1)'100''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
45	C1241-102-0133(K Link=E1116-202-201 LinkR=373136)'1,0.100''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x3,0 мм'м*
46	E1116-0701-0101'100''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	E1118-0701-0102'5''Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
48	E1118-701-104(PC296117)(K РЗП=1)'3''Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект'*
49	C1245-713-0201(K Link=E1118-701-104 LinkR=296117)'1.3''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
50	П2 Гребенки распределительные*
51	E1118-0601-0101(PC261718)'6+2+2+2''Установка гребенки пароводораспределительной из трубы стальной, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.'*
52	C1261-302-0252(H60=1)'1.(6)''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм'комплект'*
53	C1241-102-123'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
54	C1241-102-0117'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м'*
55	C1241-102-0107'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м'*
56	E1116-0402-0101(PC296116)'2''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
57	C1242-202-2602(K Link=E1116-401-201 LinkR=296305)'1,0.2''Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, T до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
58	E1116-403-202(PC296052)(K РЗП=1)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.'*
59	C1242-204-305(K Link=E1116-403-202 LinkR=296052)'1.2''Кран шаровый стальной муфтовый (B-B), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, T до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
60	E1116-403-201(PC296052)(K РЗП=1)'10''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
61	C1242-204-301(K Link=E1116-403-201 LinkR=296052)'1.10''Кран шаровый стальной муфтовый (B-B), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, T до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
62	E1118-0701-0102'4''Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
63	E1118-701-104(PC296117)(K РЗП=1)'2''Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект'*
64	C1245-713-0201(K Link=E1118-701-104 LinkR=296117)'1.2''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
65	П2 Узел ввода*
66	E1118-603-101(PC261724)(PC296310)(K РЗП=1)'1''Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2'узел'*
67	513-201-0301(K Link=E1118-603-101 LinkR=261724)'1.1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт'комплект*
68	Р Вентиляция*
69	П2 П1*
70	E1120-207-401(PC295485)(PC296330)(K РЗП=1)'1''Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час'камера'*
71	514-401-505(K Link=E1120-207-401 LinkR=296330)'1.1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па'комплект*
72	E1120-0102-0110(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)'20+6,58''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов'*
73	E1120-0102-0109(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)'4,7''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов'*
74	E1120-0102-0102(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)'3,76+0,6+4,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	E1120-202-201(PC295937)(К РЗП=1)'1+8''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка'*
76	C1246-304-959(К Link=E1120-202-201 LinkR=295937)'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм x 500 мм'шт.*
77	C1246-304-653(К Link=E1120-202-201 LinkR=295937)'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм x 200 мм'шт.*
78	E1120-202-101(PC296079)(К РЗП=1)'4''Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м^2'решетка'*
79	C1246-304-0401(К Link=E1120-202-101 LinkR=296079)'1.4''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10'шт.*
80	E1120-203-115(PC295889)(PC296077)(PC296305)(К РЗП=1)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
81	C1274-601-0201029(К Link=E1120-203-115 LinkR=296305)'1.1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200x600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12'шт.*
82	C1246-301-0701'1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
83	C1246-301-0501'30''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг'*
84	C1246-301-0502'25''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
85	C1246-301-0503'18,5''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг'*
86	E1126-101-1101(PC295726)(К РЗП=1)'39,71''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности'*
87	C1234-304-0203(К Link=E1126-101-1101 LinkR=295726)'1,1.39,71''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
88	П2 В1*
89	E1120-301-201(PC296087)(К РЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
90	C1246-401-0409(К Link=E1120-301-201 LinkR=296087)'1.1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 2470 м^3/ч, 380 В'комплект*
91	E1120-0102-0110(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)'16,64+6,58''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
92	E1120-0102-0109(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)'4,7+3,76''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
93	E1120-202-201(PC295937)(К РЗП=1)'8''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка'*
94	C1246-304-653(К Link=E1120-202-201 LinkR=295937)'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм x 200 мм'шт.*
95	E1120-0204-0215(PM295835)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1600 до 2000 мм'зонт'*
96	C1246-301-0501'18''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг'*
97	C1246-301-0502'15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
98	C1246-301-0503'10''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг'*
99	E1126-101-1101(PC295726)(К РЗП=1)'1,3''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности'*
100	C1234-304-0203(К Link=E1126-101-1101 LinkR=295726)'1,1.1,3''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
101	П2 В2*
102	E1120-301-201(PC296087)(К РЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	С1246-401-103(К Link=Е1120-301-201 LinkR=296087)'1.1''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'комплект*
104	Е1120-0102-0101(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)'4,78+0,41''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов'*
105	Е1120-202-101(РС296079)(К РЗП=1)'4''Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 $м^2$'решетка'*
106	С1246-304-0401(К Link=Е1120-202-101 LinkR=296079)'1.4''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10'шт.*
107	Е1120-0204-0201(РМ295835)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт'*
108	С1246-301-0501'9''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг'*
109	С1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
110	С1246-301-0503'4,5''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг'*
111	Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'1,01''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$ изолируемой поверхности'*
112	С1234-304-0203(К Link=Е1126-101-1101 LinkR=295726)'1,1.1,01''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'$м^2$*
113	П2 В3*
114	Е1120-301-201(РС296087)(К РЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
115	С1246-401-103(К Link=Е1120-301-201 LinkR=296087)'1.1''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'комплект*
116	Е1120-0102-0101(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)'3,92+1,76''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов'*
117	Е1120-202-101(РС296079)(К РЗП=1)'5''Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 $м^2$'решетка'*
118	С1246-304-0401(К Link=Е1120-202-101 LinkR=296079)'1.5''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10'шт.*
119	Е1120-0204-0201(РМ295835)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт'*
120	С1246-301-0501'10''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг'*
121	С1246-301-0502'8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
122	С1246-301-0503'5''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг'*
123	Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'1,01''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$ изолируемой поверхности'*
124	С1234-304-0203(К Link=Е1126-101-1101 LinkR=295726)'1,1.1,01''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'$м^2$*
125	П2 В4, В5, В6*
126	Е1120-0301-0101(РС296088)'3''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор'*
127	541-401-0401001(К Link=Е1120-301-201 LinkR=296087)'1.3''Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 130 $м^3$/час, N 12 Вт, Р 36 Па, модели SOLO-100LUX'шт.*
128	С1246-301-0501'6''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг'*
129	Р Кондиционирование К1*
130	Е1120-606-101(РМ296146)(РС296092)(К РЗП=1)'1''Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного'1 блок'*
131	С1246-704-0105'1''Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели RXM20R9'шт.'*
132	С1246-704-0301(К Link=Е1120-606-102 LinkR=296091)'1.1''Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	C1246-301-0501'4''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг'*
134	К'Мусабалин С.К.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Спортивный зал к Жамбылской школе

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 26.08.25/КСП-ЭОМ

Сметная стоимость	**7265,817**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3642,054	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,668	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**7 265 817**
	Раздел 1.	**Распределительные пункты и групповые щитки**				**532 770**
		ЩО				
1	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 192**	**34 192**
2	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
3	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 963**	**34 815**
4	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
5	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**626**	**2 504**
		ЩОА				
6	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 192**	**34 192**
7	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
8	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 963**	**27 852**

1	2	3	4	5	6	7
9	247-204-2521 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	1	2 370	2 370
10	247-204-0711 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	626	1 878
		ЩР				
11	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	34 192	34 192
12	247-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 907	11 907
13	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 963	27 852
14	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 710	2 710
15	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	3	4 265	12 795
		ЩС				
16	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	34 192	34 192
17	247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 368	16 368
18	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Установка прибора или аппарата	шт.	10	6 963	69 630
19	247-204-2523 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 710	2 710
20	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	9	4 265	38 385
		ЩВ				
21	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	34 192	34 192
22	247-201-0825 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	28 193	28 193
23	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Установка прибора или аппарата	шт.	7	6 963	48 741
24	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 989	1 989
25	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
26	247-204-0711 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	5	626	3 130
	Раздел 2.	**Электроустановочные изделия**				**1 080 180**
27	1121-0402-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	12	1 209	14 508
28	1121-0402-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	20	1 072	21 440

1	2	3	4	5	6	7
29	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	5	1 475	7 375
30	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.	12	574	6 888
31	247-214-0103 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16	шт.	15	614	9 210
32	274-702-0201-0001 *ПрСЦ 08.2025*	Коробка пластиковая FS с кабельными вводами и клеммниками типа DKC IP55, 100x100x50 мм, 4р, 450В, 6А, 4 мм2	шт.	12	5 771	69 252
33	247-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм	шт.	32	354	11 328
34	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	45	485	21 825
35	1308-0303-1204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста - до 3	шт.	2	16 947	33 894
36	247-209-0104 *ПрСЦ 08.2025*	ПКИВА211108М-1КГВ01311-1КГВ01К11-1КГВ07К11-1ВЗН2МНК(Б)-1КНВ2МНК/Р(Г) Взрывозащищенный кнопочный пост, IP66, в комплекте: кнопка зеленая без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт, кнопка красная без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт; кнопка красная "грибок" с фиксацией 1НО+1НЗ - 1шт. Кабельный ввод для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1шт, Заглушка - 1шт.	шт.	2	442 230	884 460
	Раздел 3.	**Кабельные изделия**				**2 060 606**
37	1121-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	м	983	820	806 060
38	1121-0101-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	м	120	1 049	125 880
39	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	85,68	286	24 504
40	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	462,06	396	182 976
41	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	118,32	599	70 874
42	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	183,6	1 494	274 298

1	2	3	4	5	6	7
43	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	122,4	3 811	466 466
44	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	153	716	109 548
	Раздел 4.	**Трубная продукция**				**1 730 477**
45	1121-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	983	1 474	1 448 942
46	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	811,03	54	43 796
47	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	181,8	78	14 180
48	1121-0301-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	120	1 763	211 560
49	241-207-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	121,2	99	11 999
	Раздел 5.	**Защитное заземление**				**462 447**
50	1308-0207-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	35	1 517	53 095
51	1308-0207-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм	шт.	12	7 976	95 712
52	1308-0207-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 10 мм	м	40	1 501	60 040
53	1308-0207-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 6 мм	м	200	1 268	253 600
	Раздел 6.	**Светотехническая продукция**				**1 399 337**
54	1121-0401-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка светильника светодиодного местного освещения	шт.	168	3 390	569 520
55	247-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014	шт.	9	5 444	48 996
56	247-102-3915 *ПрСЦ 08.2025*	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной	шт.	19	25 971	493 449
57	247-102-0354 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90	шт.	136	1 947	264 792
58	247-102-0349 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НББ 01-60-001, IP65, мощность до 60Вт 135х105х84	шт.	4	5 645	22 580

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в ценах июня 2025 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	247-209-0104	ПКИВА211108М-1КГВ01311-1КГВ01К11-1КГВ07К11-1ВЗН2МНК(Б)-1КНВ2МНК/Р(Г) Взрывозащищенный кнопочный пост, IP66, в комплекте: кнопка зеленая без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт, кнопка красная без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт; кнопка красная "грибок" с фиксацией 1НО+1НЗ - 1шт. Кабельный ввод для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1шт, Заглушка - 1шт.	шт.	2	442 230	884 460
2	247-102-3915	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной	шт.	19	25 971	493 449
3	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	122,4	3 811	466 466,4
4	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	183,6	1 494	274 298,4
5	247-102-0354	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90	шт.	136	1 947	264 792
6	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	462,06	396	182 975,76
7	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	153	716	109 548
8	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	393,2	267	104 984,4
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,079	1 180 596	93 267,08

1	2	3	4	5	6	7
10	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	118,32	599	70 873,68
11	274-702-0201001	Коробка пластиковая FS с кабельными вводами и клеммниками типа DKC IP55, 100х100х50 мм, 4р, 450В, 6А, 4 мм2	шт.	12	5 771	69 252
12	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	12	4 265	51 180
13	247-102-0129	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014	шт.	9	5 444	48 996
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1168	377 758	44 122,13
15	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	811,03	54	43 795,62
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	347 752	33 801,49
17	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	28 193	28 193
18	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	85,68	286	24 504,48
19	247-102-0349	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НББ 01-60-001, IP65, мощность до 60Вт 135х105х84	шт.	4	5 645	22 580
20	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	45	485	21 825
21	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 141	20 282
22	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	48	420	20 160
23	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	0,0455	397 915	18 105,13
24	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 368	16 368
25	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	181,8	78	14 180,4
26	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	121,2	99	11 998,8
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,6608	3 256	11 919,56

1	2	3	4	5	6	7
28	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 907	11 907
29	247-202-0401	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм	шт.	32	354	11 328
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,655	1 293	11 190,92
31	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	15	614	9 210
32	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,633522	1 186	7 867,36
33	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	12	626	7 512
34	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	5	1 475	7 375
35	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5,1408	1 403	7 212,54
36	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	12	574	6 888
37	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,11796	49 744	5 867,8
38	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	953,51	6	5 721,06
39	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	2	2 710	5 420
40	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,441	1 154	5 124,91
42	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	2	2 370	4 740
43	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5448	4 837	2 635,2
45	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	74,4	29	2 157,6
46	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 989	1 989
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00155	954 056	1 478,79
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,2	880	1 056
49	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,0144	69 625	1 002,6

1	2	3	4	5	6	7
50	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,436	594	258,98
51	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,142	1 438	204,2
52	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022	859 685	189,13
53	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00036	36 581	13,17
54	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
55	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
56	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
57	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 572 966**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 572 966,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'2'Спортивный зал к Жамбылской школе 'РП'2'02-01-06'Электромонтажные работы'26.08.25/КСП-ЭОМ'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=2'object=Спортивный зал к Жамбылской школе 'estimate-cipher=02-01-06'estimate=Электромонтажные работы*
4	Р Распределительные пункты и групповые щитки*
5	П2 ЩО*
6	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
7	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
8	Ц1308-0304-0501'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.'*
9	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.'*
10	С1247-204-0711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
11	П2 ЩОА*
12	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
13	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
14	Ц1308-0304-0501'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.'*
15	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.'*
16	С1247-204-0711'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
17	П2 ЩР*
18	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
19	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
20	Ц1308-0304-0501'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.'*
21	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.'*
22	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
23	П2 ЩС*
24	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
25	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
26	Ц1308-0304-0501'1+9''Установка прибора или аппарата'шт.'*
27	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.'*
28	С1247-204-2810'9''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
29	П2 ЩВ*
30	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
31	С1247-201-0825'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.'*
32	Ц1308-0304-0501'1+1+5''Установка прибора или аппарата'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
34	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.'*
35	С1247-204-0711'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
36	Р Электроустановочные изделия*
37	Е1121-402-101(РС296168)(РС264508)(К РЗП=1)'12''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
38	Е1121-402-102(РС296168)(К РЗП=1)'5+15''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
39	С1247-212-0205'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.'*
40	С1247-212-0101'12''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
41	С1247-214-0103'15''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
42	С1274-702-0201001'12''Коробка пластиковая FS с кабельными вводами и клеммниками типа DKC IP55, 100x100x50 мм, 4р, 450В, 6А, 4 мм2'шт.'*
43	С1247-202-0401'32''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм'шт.'*
44	С1247-202-0101'45''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.'*
45	Ц1308-0303-1204'2''Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста - до 3'шт.'*
46	С1247-209-0104'2''ПКИВА211108М-1КГВ01311-1КГВ01К11-1КГВ07К11-1ВЗН2МНК(Б)- 1КНВ2МНК/Р(Г) Взрывозащищенный кнопочный пост, IP66, в комплекте: кнопка зеленая без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт, кнопка красная без фиксации 1НО+1НЗ - 1шт; кнопка красная "грибок" с фиксацией 1НО+1НЗ - 1шт. Кабельный ввод для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1шт, Заглушка - 1шт.'шт.'*
47	Р Кабельные изделия*
48	Е1121-0101-0104(РС296127)(РМ296162)'803+180''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м'*
49	Е1121-0101-0105(РС296127)(РМ296162)'120''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2'м'*
50	С1243-107-0301'84.1,02''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'*
51	С1243-107-0501'453.1,02''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'*
52	С1243-107-0502'116.1,02''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'*
53	С1243-107-0903'180.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м'*
54	С1243-107-0905'120.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м'*
55	С1243-202-1103'150.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м'*
56	Р Трубная продукция*
57	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'803+180''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
58	С1241-207-0302'803.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
59	С1241-207-0303'180.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	E1121-0301-0203(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'120''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м'*
61	С1241-207-0305'120.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м'*
62	Р Защитное заземление*
63	Ц1308-0207-0202'35''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
64	Ц1308-0207-0104'12''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
65	Ц1308-0207-0205'40''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 10 мм'м'*
66	Ц1308-0207-0204'200''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 6 мм'м'*
67	Р Светотехническая продукция*
68	E1121-401-108(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)(К РЗП=1)'9+19+136+4''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.'*
69	С1247-102-0129'9''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014'шт.'*
70	С1247-102-3915'19''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной'шт.'*
71	С1247-102-0354'136''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90'шт.'*
72	С1247-102-0349'4''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НББ 01-60-001, IP65, мощность до 60Вт 135х105х84'шт.'*
73	К'Мусабалин С.К.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Спортивный зал к Жамбылской школе

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 26.08.25/КСП-ПС

Сметная стоимость	**2644,862**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1047,731	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,193	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**2 644 862**
	Раздел 1.	**Оборудование**				**2 141 293**
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**18 403**	**18 403**
2	**248-303-0234** ***ПрСЦ 08.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**1310-0701-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**64 642**	**64 642**
4	**248-303-1101** ***ПрСЦ 08.2025***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122 969**
5	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**31**	**11 592**	**359 352**
6	**1310-0701-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**5 907**	**11 814**
7	**248-302-0228** ***ПрСЦ 08.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**31**	**20 521**	**636 151**
8	**248-302-0536** ***ПрСЦ 08.2025***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**2**	**6 564**	**13 128**
9	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 963**	**20 889**

1	2	3	4	5	6	7
10	541-801-1605-0002 *ПрСЦ 08.2025*	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	3	5 747	17 241
11	1310-0701-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	31 138	31 138
12	248-306-0390 *ПрСЦ 08.2025*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
13	1310-0701-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	4	31 138	124 552
14	248-306-0833 *ПрСЦ 08.2025*	Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный	шт.	3	27 184	81 552
15	248-305-1303 *ПрСЦ 08.2025*	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
16	1121-0401-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Установка указателя светового настенного	шт.	2	3 235	6 470
17	248-304-0174 *ПрСЦ 08.2025*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
18	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	9	3 242	29 178
19	248-304-0233 *ПрСЦ 08.2025*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	9	24 322	218 898
	Раздел 2.	**Кабели и провода**				**501 629**
20	1121-0102-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия	м	620	685	424 700
21	243-305-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	622,2	118	73 420
22	243-305-0307 *ПрСЦ 08.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	10,2	344	3 509
	Раздел 3.	**Кабеленесущие системы и монтажные изделия**				**1 940**
23	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	4	485	1 940

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-07

Составлена в ценах июня 2025 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.	31	20 521	636 151
2	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
3	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	9	24 322	218 898
4	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
5	248-306-0833	Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный	шт.	3	27 184	81 552
6	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	622,2	118	73 419,6
7	248-305-1303	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
8	248-306-0390	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	43 716	43 716
9	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	626,2	45	28 179
10	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
11	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	2	6 564	13 128
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,48	2 250	5 580
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,503	1 186	4 154,56

1	2	3	4	5	6	7
14	243-305-0307	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	10,2	344	3 508,8
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,992	3 256	3 229,95
16	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	4	485	1 940
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000259	6 325 216	1 638,23
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125,1
19	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1	1 059	105,9
20	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	61,76
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000259	1 576 025	40,82
23	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29,02
24	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00043	36 581	15,73
25	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
26	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,01302	629	8,19
27	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	2,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 579 722**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1605-0002 *ПрСЦ 08.2025*	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	3	5 747	17 241
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 241**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 596 963,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'2'Спортивный зал к Жамбылской школе 'РП'2'02-01-07'Автоматическая пожарная сигнализация'26.08.25/КСП-ПС'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=2'object=Спортивный зал к Жамбылской школе 'estimate-cipher=02-01-07'estimate=Автоматическая пожарная сигнализация*
4	Р Оборудование*
5	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.'*
6	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.'*
7	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.'*
8	С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.'*
9	Ц13-100701-0202'31''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
10	Ц13-100701-0205'2''Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования'шт.'*
11	С1248-302-228'31''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.*
12	С1248-302-0536'2''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.'*
13	Ц1308-0304-0501'3''Установка прибора или аппарата'шт.'*
14	541-801-1605002'3''Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3'шт.'*
15	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.'*
16	С1248-306-0390'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.'*
17	Ц13-100701-0303'4''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.'*
18	С1248-306-0833'3''Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный'шт.'*
19	С1248-305-1303'1''ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.'*
20	Е1121-0401-0501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.'*
21	С1248-304-0174'2''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.'*
22	Ц13-100701-0601'9''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
23	С1248-304-0233'9''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.'*
24	Р Кабели и провода*
25	Е1121-0102-0102(РМ296127)(РМ296162)'610+10''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м'*
26	С1243-305-303(К Link=Е1121-201-101 LinkR=296125)'1,02.610''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
27	С1243-305-307(К Link=Е1121-201-101 LinkR=296125)'1,02.10''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5'м*
28	Р Кабеленесущие системы и монтажные изделия*
29	С1247-202-0101'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.'*
30	К'Мусабалин С.К.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Спортивный зал к Жамбылской школе

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: URS-2024/09/09-РП-5-4-1-ТХ

Сметная стоимость **6864,011** тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**6 864 011**
		Спортзал				
1	**Прайс**	**Защитная сетка для окон**	**компл**	**3**	**649 035,36**	**1 947 106**
2	**522-101-1031-0001** *ПрСЦ 08.2025*	**Табло электронное универсальное**	**табло**	**1**	**980 819**	**980 819**
3	**Прайс**	**Защитная сетка для табло**	**компл**	**1**	**55 117,86**	**55 118**
4	**Прайс**	**Защитная сетка для LED экрана**	**компл**	**1**	**147 011,07**	**147 011**
5	**522-101-1044-0001** *ПрСЦ 08.2025*	**Ворота для минифутбола (2х3м)**	**шт.**	**2**	**37 500**	**75 000**
6	**522-101-1091-0002** *ПрСЦ 08.2025*	**Сетка заградительная, размер ячейки 40х40мм RAC-040**	**$м^2$**	**510**	**6 442**	**3 285 420**
7	**Прайс**	**Клюшки**	**компл**	**12**	**5 602,14**	**67 226**
8	**Прайс**	**Хоккейная форма на команды**	**компл**	**10**	**30 631,07**	**306 311**

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-08

Составлена в ценах июня 2025 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
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1091-0002 *ПрСЦ 08.2025*	Сетка заградительная, размер ячейки 40х40мм RAC-040	$м^2$	510	6 442	3 285 420
2	Т Прайс	Защитная сетка для окон	компл	3	649 035,36	1 947 106,08
3	522-101-1031-0001 *ПрСЦ 08.2025*	Табло электронное универсальное	табло	1	980 819	980 819
4	Т Прайс	Хоккейная форма на команды	компл	10	30 631,07	306 310,7
5	Т Прайс	Защитная сетка для LED экрана	компл	1	147 011,07	147 011,07
6	522-101-1044-0001 *ПрСЦ 08.2025*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75 000
7	Т Прайс	Клюшки	компл	12	5 602,14	67 225,68
8	Т Прайс	Защитная сетка для табло	компл	1	55 117,86	55 117,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 864 010**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 864 010,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'2'Спортивный зал к Жамбылской школе 'РП'2'02-01-08'Технологические решения'URS-2024/09/09-РП-5-4-1-ТХ'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=2'object=Спортивный зал к Жамбылской школе 'estimate-cipher=02-01-08'estimate=Технологические решения*
4	П2 Спортзал*
5	СТ Прайс (=14)'3'718300.1,012:1,12'Защитная сетка для окон'компл*
6	522-101-1031001'1''Табло электронное универсальное'табло*
7	СТ Прайс (=14)'1'61000.1,012:1,12'Защитная сетка для табло'компл*
8	СТ Прайс (=14)'1'162700.1,012:1,12'Защитная сетка для LED экрана'компл*
9	522-101-1044001'2''Ворота для минифутбола (2х3м)'шт.'*
10	522-101-1091002'510''Сетка заградительная, размер ячейки 40х40мм RAC-040'м^2'*
11	СТ Прайс (=14)'12'6200.1,012:1,12'Клюшки'компл*
12	СТ Прайс (=14)'10'33900.1,012:1,12'Хоккейная форма на команды'компл*
13	К'Мусабалин С.К.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл

Наименование объекта - Благоустройство территории

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: 26.08.25/КСП-ГП

Сметная стоимость	**1555,364**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	587,230	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,115	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 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:				**1 555 364**
	Раздел 1.	**Озеленение**				**825 893**
1	**1147-0102-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=2*	**Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м в естественном грунте (2 пересадки)**	**яма**	**16**	**10 096**	**161 536**
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2 (ДЭС)**	**$м^3$ грунта**	**6,272**	**4 378**	**27 459**
3	**211-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**6,272**	**5 619**	**35 242**
4	**1147-0104-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=2*	**Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,5х0,5х0,4 м (2 пересадки)**	**шт.**	**16**	**29 921**	**478 736**
5	**281-201-0703** *ПрСЦ 08.2025*	**Лапчатка кустарниковая "Голдстар"**	**шт.**	**8**	**7 318**	**58 544**
6	**254-104-1403** *РСНБ РК 2022*	**Смородина золотистая с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**8**	**8 047**	**64 376**
	Раздел 2.	**Малые архитектурные формы**				**729 471**
7	**8601-0302-0906** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции скамеек из полимер-песчаного композита с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: ППК-6**	**шт.**	**3**	**127 311**	**381 933**
8	**8601-0303-0702** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель: У-2**	**шт.**	**3**	**115 846**	**347 538**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Мусабалин С.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах июня 2025 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	254-104-1403	Смородина золотистая с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	8	8 047	64 376
2	281-201-0703	Лапчатка кустарниковая "Голдстар"	шт.	8	7 318	58 544
3	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,272	5 619	35 242,37
4	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 362,88
5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00096	316 977	304,3
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,04	36	253,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**162 083**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**162 082,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3000050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3000050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''15.13'''''*
2	Ю''Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'19-08-2025'7'Благоустройство территории'РП'7'07-01-01'Благоустройство территории'26.08.25/КСП-ГП'Сулейменов Н.'в ценах июня 2025 г.*
3	F(49)'construction=Строительство спортивного зала к Жамбылской школе по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, село Жамбыл'construction-cipher=19-08-2025'object-cipher=7'object=Благоустройство территории'estimate-cipher=07-01-01'estimate=Благоустройство территории*
4	LM289898=2782,54#903,5#1808*
5	LX924,11=Ф1*
6	Р Озеленение*
7	Е1147-0102-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'16''Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м в естественном грунте (2 пересадки)'яма'*
8	Е1101-0102-0902'16.1,4.1,4.0,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2 (ДЭС)'м^3 грунта'*
9	С1211-201-0306'16.1,4.1,4.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'*
10	Е1147-104-105(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС296295)(РС315945)(К РЗП=1)'16''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,5х0,5х0,4 м (2 пересадки)'шт.'*
11	С1281-201-703(К Link=Е1147-104-105 LinkR=296295)'8''Лапчатка кустарниковая "Голдстар"'шт.*
12	С1254-104-1403(К Link=Е1147-104-105 LinkR=296295)'8''Смородина золотистая с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
13	LЕ1147-0105-0103'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2'*
14	LЕ1147-0105-0105'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2'*
15	LЕ1147-105-201(РС244576)(К РЗП=1)'Ф1:10000''Посев лугового газона тракторной сеялкой'га'*
16	LС1254-106-0101(К Link=Е1147-105-201 LinkR=244576)'400.Ф1:10000''Семена многолетних трав'кг*
17	Р Малые архитектурные формы*
18	У86-010302-0906'3''Конструкции скамеек из полимер-песчаного композита с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: ППК-6'шт.'*
19	У86-010303-0702'3''Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель: У-2'шт.'*
20	LР Проезды, тротуары, площадки*
21	LХ1315,45=Ф2*
22	LП2 Тип 1 (асфальтобетонное покрытие)*
23	LЕ1127-0401-0101'Ф2.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м^3 материала основания в плотном теле'*
24	LЕ1127-0403-0101'Ф2''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания'*
25	LЕ1127-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2''добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания'*
26	LЕ1127-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф2.0,8.0,001''Розлив вяжущих материалов'т'*
27	LС1216-201-0801(К Link=Е1127-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2.0,8.0,001''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
28	LЕ1127-602-306(РС144655)(РС295487)(К РЗП=1)'Ф2''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	LC1216-201-0203(К Link=E1127-602-306 LinkR=144655)'0,0000108.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
30	LC1212-501-0402(К Link=E1127-602-306 LinkR=295487)'0,0959.Ф2''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
31	LE1127-602-406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(РС295487)(К РЗП=1)'Ф2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м^2 покрытия'*
32	LC1216-201-0203(К Link=E1127-602-406 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
33	LC1212-501-0402(К Link=E1127-602-406 LinkR=295487)'0,0116.4.Ф2''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
34	LE1127-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф2.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов'т'*
35	LC1216-201-0801(К Link=E1127-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2.0,3.0,001''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
36	LE1127-602-301(РС144655)(РС295487)(К РЗП=1)'Ф2''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия'*
37	LC1216-201-0203(К Link=E1127-602-301 LinkR=144655)'0,0000108.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
38	LC1212-501-0201(К Link=E1127-602-301 LinkR=295487)'0,0976.Ф2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
39	LE1127-602-401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС144655)(РС295487)(К РЗП=1)'Ф2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия'*
40	LC1216-201-0203(К Link=E1127-602-401 LinkR=144655)'0,0000014.2.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
41	LC1212-501-0201(К Link=E1127-602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.Ф2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
42	LE1127-201-602(РС295527)(К РЗП=1)'270,58''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня'*
43	LC1255-101-103(К Link=E1127-201-602 LinkR=295527)'1.270,58''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
44	LX212,55=Ф3*
45	LП2 Тип 2 (покрытие из тротуарной бетонной плитки)*
46	LE1127-0403-0301'Ф3''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания'*
47	LE1147-301-101(РС316052)(К РЗП=1)'Ф3''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2'*
48	LC1255-102-201(К Link=E1147-301-101 LinkR=316052)'0,984.Ф3''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
49	LE1127-201-601(П1127-046-00)(РС295527)(К РЗП=1)'105,98''Установка камня бортового бетонного при цементно-бетонном покрытии. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,8'м бортового камня'*
50	LC1255-101-106(К Link=E1127-201-601 LinkR=295527)'1.105,98''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
51	LX333,66+346,72+260,02=Ф4*
52	LП2 Тип 3 (тартановое покрытие)*
53	LE1127-0401-0102'Ф3.0,2''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле'*
54	LE1127-601-401(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) #К=0,75(РС100628)(РМ295570)(К РЗП=1)'Ф3''Устройство покрытия однослойного цементобетонного, толщина слоя 20 см'м^2 покрытия'*
55	LC1212-101-0601(К Link=E1127-601-401 LinkR=100628)'0,204.0,75.Ф3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	LC1214-403-101(К Link=E1127-601-401 LinkR=295570)'3,1.0,001.Ф3''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
57	LE1147-0302-0302(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'Ф3''Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из резиновой крошки, толщина, 15 мм/20 мм'м^2'*
58	LE1127-201-601(П1127-046-00)(РС295527)(К РЗП=1)'138,69+113,09+52,76''Установка камня бортового бетонного при цементно-бетонном покрытии. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,8'м бортового камня'*
59	LC1255-101-106(К Link=E1127-201-601 LinkR=295527)'1.(138,69+113,09+52,76)''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
60	К'Мусабалин С.К.*