ТОО «КазахЭнергоПром»

Государственная лицензия №13019085 от 03.01.2018 года
г. Павлодар, ул. Бакинская, 3, тел./факс 8 (7182) 339015

«Реконструкция стадиона «Мунайшы», расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А»

Том 4

2023-227-СД
Сметная документация

Директор ТОО «КазахЭнергоПром» _____ **Рамазанов А.Ж.**

ГИП ТОО «КазахЭнергоПром» _____ **Ахметов А.Т.**

г. Павлодар, 2025 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "**Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А "** находится в регионе - Атырауская область г.Атырау - 06.01

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Общие положения по справочнику сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Май, 2025;
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2024);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024, УСН РК 8.02-03-2025);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции. Книга 1.1. Май, 2025;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.2. Май, 2025;
- Справочник сметных цен на отопление, вентиляцию, водоснабжение, канализацию. Книга 1.3. Май, 2025;
- Справочник сметных цен на строительные материалы и оборудование для электроснабжения, электроосвещения и кабельно-проводниковую продукцию. Книга 1.4. Май, 2025;

- Справочник сметных цен на материалы и оборудование для слаботочных систем. Книга 1.5. Май, 2025;
- Справочник сметных цен на материалы и изделия для благоустройства территории, озеленения, лесоматериалы. Книга 1.6 Май, 2025;
- Справочник сметных цен на инженерное оборудование. Книга 1.7. Май, 2025;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2. Май, 2025;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов здравоохранения. Книга 3. Май, 2025;
- Справочник сметных цен на технологическое оборудование. Книга 4. Май, 2025;
- Прейскурант. Оборудование для системы безопасности и контроля. Май, 2025.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан (ВНЦ РК 9.1.1-001-2024);
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.2-005-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию дорожно-строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.1-004-2024).

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), табл. 1 п. 2.39 в размере - 5,7%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору – 2,18%;
- по авторскому надзору – 0,34%;

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 4 квартал - 1,079
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2026 г. 1 квартал - 1,0992
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2026 г. 2 квартал - 1,1198
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2026 г. 3 квартал - 1,1407

Налог на добавленную стоимость 2025 г - 12 %.
Налог на добавленную стоимость 2026 г - 16 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2025.5 от 13.05.2025 г. в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Составил _____ Бредихина Е.В.

SANA 2025.5 от 13.05.2025 г. Цена региона Атырауская область г.Атырау Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 28МунайшыЭ Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **7 406 368,218** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **968 643,477** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"19" августа 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах 2025 г. с учетом коэффициента инфляции на 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы /2023 г/			33 279,951	33 279,951
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу /2025 г/			2 472,754	2 472,754
		Итого по части I в текущих ценах			35 752,705	35 752,705
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
	1-01	Подготовительные работы	170 443,056			170 443,056
		Итого по главе 1	170 443,056			170 443,056
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Северная трибуна, Восточная трибуна, Западная трибуна	5 475,676	29 388,918		34 864,594
	2-02	Западная трибуна	1 003 181,411	276 903,153		1 280 084,564

	2-03	Восточная трибуна	857 508,266	421 397,509		1 278 905,775
	2-04	Северная трибуна	585 183,763	219 420,501		804 604,264
		Итого по главе 2	2 451 349,116	947 110,081		3 398 459,197
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
	4-01	Наружные сети электроснабжения и электроосвещения	531 842,496	22 923,556		554 766,052
		Итого по главе 4	531 842,496	22 923,556		554 766,052
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
	6-01	Наружные сети водопровода и канализации	131 426,341	52 061,769		183 488,110
	6-02	Тепловые сети	193 203,166	121 497,858		314 701,024
		Итого по главе 6	324 629,507	173 559,627		498 189,134
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
	7-01	Благоустройство территории	358 258,387	5 237,345		363 495,732
		Итого по главе 7	358 258,387	5 237,345		363 495,732
		Итого по главам 1-7	3 836 522,561	1 148 830,609		4 985 353,170
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.39	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (5,7%)	218 681,786			218 681,786
		Итого по главе 8	218 681,786			218 681,786
		Итого по главам 1-8	4 055 204,347	1 148 830,609		5 204 034,956
		Сметная прибыль (5)%	202 760,217			202 760,217
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (5)%	202 760,217	57 441,530		260 201,748
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	4 460 724,782	1 206 272,139		5 666 996,922
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (5666996,922*0,34%)			19 267,790	19 267,790
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (4460724,782+1206272,139*0,2)*2,18%			102 503,147	102 503,147
		Итого по части III в текущих ценах 2024г.			121 770,936	121 770,936
		Итого в текущих ценах в том числе	**4 460 724,782**	**1 206 272,139**	**157 523,641**	**5 824 520,563**
		Часть I, всего			**35 752,705**	**35 752,705**
		в том числе				
		Проектные работы /2023 г/, всего			33 279,951	33 279,951
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2023 г. - 100%			***33 279,951***	***33 279,951***

		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу /2025 г/, всего			2 472,754	2 472,754
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. - 100%			***2 472,754***	***2 472,754***
		Часть II, III, всего	**4 460 724,782**	**1 206 272,139**	**121 770,936**	**5 788 767,858**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 4 квартал - 24%	***1 070 573,948***	***289 505,313***	***29 225,025***	***1 389 304,286***
		- 2026 г. 1 квартал - 34%	***1 516 646,426***	***410 132,527***	***41 402,118***	***1 968 181,072***
		- 2026 г. 2 квартал - 28%	***1 249 002,939***	***337 756,199***	***34 095,862***	***1 620 855,000***
		- 2026 г. 3 квартал - 14%	***624 501,470***	***168 878,100***	***17 047,931***	***810 427,500***
		В прогнозных ценах				
		Часть I, всего			**35 752,705**	**35 752,705**
		в том числе				
		Проектные работы /2023 г/, всего			33 279,951	33 279,951
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2023 г. - 100% (Кпер = 1,0)			***33 279,951***	***33 279,951***
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу /2025 г/, всего			2 472,754	2 472,754
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2024 г. - 100% (Кпер = 1,0)			***2 472,754***	***2 472,754***
		Часть II, III, всего	**4 933 249,358**	**1 334 052,547**	**134 670,132**	**6 401 972,037**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер = 1,079)	***1 155 149,290***	***312 376,233***	***31 533,802***	***1 499 059,324***
		- 2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер = 1,0992)	***1 667 097,751***	***450 817,674***	***45 509,208***	***2 163 424,634***
		- 2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер = 1,1198)	***1 398 633,491***	***378 219,392***	***38 180,546***	***1 815 033,429***
		- 2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер = 1,1407)	***712 368,826***	***192 639,248***	***19 446,575***	***924 454,649***
		Итого по части I, II, III	**4 933 249,358**	**1 334 052,547**	**170 422,837**	**6 437 724,742**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2023 г.			***33 279,951***	***33 279,951***
		- 2025 г.			***2 472,754***	***2 472,754***
		- 2025 г. 4 квартал	***1 155 149,290***	***312 376,233***	***31 533,802***	***1 499 059,324***
		- 2026 г. 1 квартал	***1 667 097,751***	***450 817,674***	***45 509,208***	***2 163 424,634***
		- 2026 г. 2 квартал	***1 398 633,491***	***378 219,392***	***38 180,546***	***1 815 033,429***
		- 2026 г. 3 квартал	***712 368,826***	***192 639,248***	***19 446,575***	***924 454,649***
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость, всего**			**968 643,477**	**968 643,477**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2023 г. (12 %)			***3 993,594***	***3 993,594***
		- 2025 г. (12 %)			***296,730***	***296,730***
		- 2025 г. 4 квартал (12 %)			***179 887,119***	***179 887,119***
		- 2026 г. 1 квартал (16 %)			***346 147,941***	***346 147,941***
		- 2026 г. 2 квартал (16 %)			***290 405,349***	***290 405,349***
		- 2026 г. 3 квартал (16 %)			***147 912,744***	***147 912,744***
		Всего по сводному сметному расчету	**4 933 249,358**	**1 334 052,547**	**1 139 066,313**	**7 406 368,218**

		в т.ч. с разбивкой по годам:				
		- 2023 г. /ПИР/			*37 273,545*	*37 273,545*
		- 2025 г. /Экспертиза/			*2 769,484*	*2 769,484*
		- 2025 г.	*1 155 149,290*	*312 376,233*	*211 420,921*	*1 678 946,444*
		- 2026 г.	*3 778 100,068*	*1 021 676,314*	*887 602,363*	*5 687 378,745*

ТОО "КазахЭнергоПром" Директор — Рамазанов Асет Жумагельдиевич

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП — Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Нач. сметного отдела — Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №1-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Подготовительные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	170443,056	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	24,924	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	54627,423	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	1-01-00-01	Демонтаж существующих трибун	84 077,717			84 077,717	16,990	36 346,473	
2	1-01-00-02	Благоустройство территории	86 365,339			86 365,339	7,933	18 280,951	
		Итого по разделу:	**170 443,056**			**170 443,056**	**24,923**	**54 627,424**	
		Всего:	**170 443,056**	**0,000**	**0,000**	**170 443,056**	**24,924**	**54 627,423**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Северная трибуна, Восточная трибуна, Западная трибуна
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	34864,594	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,633	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1703,546	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2-01-00-01	Слаботочные сети	5 475,676	29 388,918		34 864,594	0,633	1 703,546	
		Итого по разделу:	**5 475,676**	**29 388,918**		**34 864,594**	**0,633**	**1 703,546**	
		Всего:	**5 475,676**	**29 388,918**	**0,000**	**34 864,594**	**0,633**	**1 703,546**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №2-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Западная трибуна

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1280084,564	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	54,486	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	133702,637	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2-02-00-01	Конструктивные решения	102 926,085			102 926,085	7,813	19 241,919	
2	2-02-00-02	Железобетонные конструкции	201 858,403			201 858,403	14,305	34 166,087	
3	2-02-00-03	Конструкции металлические	142 156,562			142 156,562	2,269	5 848,093	
4	2-02-00-04	Архитектурные решения	442 390,763	17,264		442 408,027	23,586	57 554,900	
5	2-02-00-05	Водопровод и канализация	13 759,389	3 491,080		17 250,469	1,199	3 173,516	
6	2-02-00-06	Отопление и вентиляция	34 687,940	46 837,354		81 525,294	2,187	5 717,945	

7	2-02-00-07	Электроосвещение	32 488,169			32 488,169	1,003	2 453,659	
8	2-02-00-08	Силовое электрооборудование	11 674,316	1 040,908		12 715,224	0,888	2 254,815	
9	2-02-00-09	Фасадное освещение	10 739,375			10 739,375	0,078	190,883	
10	2-02-00-10	Пожарная сигнализация	4 496,076	874,751		5 370,827	0,360	1 013,716	
11	2-02-00-11	Видеонаблюдение	3 194,634	7 122,637		10 317,271	0,206	581,383	
12	2-02-00-12	Технологическое оборудование	2 809,699	217 519,159		220 328,858	0,572	1 505,722	
		Итого по разделу:	**1 003 181,411**	**276 903,153**		**1 280 084,564**	**54,486**	**133 702,638**	
		Всего:	**1 003 181,411**	**276 903,153**	**0,000**	**1 280 084,564**	**54,486**	**133 702,637**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №2-03
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Восточная трибуна

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1278905,775	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	49,523	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	121025,527	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2-03-00-01	Конструктивные решения	92 972,991			92 972,991	7,531	18 490,782	
2	2-03-00-02	Железобетонные конструкции	172 550,229			172 550,229	12,918	30 975,023	
3	2-03-00-03	Конструкции металлические	142 653,694			142 653,694	2,261	5 754,307	
4	2-03-00-04	Архитектурные решения	330 308,075	17,264		330 325,339	21,061	51 038,630	
5	2-03-00-05	Водопровод и канализация	17 627,574	41 090,700		58 718,274	1,372	3 596,316	
6	2-03-00-06	Отопление и вентиляция	37 394,818	46 063,522		83 458,340	1,760	4 543,118	

7	2-03-00-07	Электроосвещение	30 131,839			30 131,839	0,899	2 198,000	
8	2-03-00-08	Силовое электрооборудование	15 178,764	1 040,908		16 219,672	1,018	2 590,563	
9	2-03-00-09	Фасадное освещение	12 053,001			12 053,001	0,075	183,074	
10	2-03-00-10	Пожарная сигнализация	4 171,168	288,976		4 460,144	0,412	1 070,178	
11	2-03-00-11	Видеонаблюдение	2 466,112	7 387,399		9 853,511	0,218	585,536	
12	2-03-00-12	Технологическое оборудование		325 508,740		325 508,740			
		Итого по разделу:	**857 508,265**	**421 397,509**		**1 278 905,774**	**49,523**	**121 025,527**	
		Всего:	**857 508,266**	**421 397,509**	**0,000**	**1 278 905,775**	**49,523**	**121 025,527**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №2-04
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Северная трибуна

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	804604,264	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	37,282	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	91446,656	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2-04-00-01	Конструктивные решения	79 645,093			79 645,093	6,717	16 516,212	
2	2-04-00-02	Железобетонные конструкции	119 168,717	15,146		119 183,863	8,946	21 441,967	
3	2-04-00-03	Конструкции металлические	100 131,447			100 131,447	1,601	4 087,404	
4	2-04-00-04	Архитектурные решения	214 162,722			214 162,722	15,779	38 464,437	
5	2-04-00-05	Водопровод и канализация	14 045,709			14 045,709	1,131	2 965,610	
6	2-04-00-06	Отопление и вентиляция	21 633,901	44 316,898		65 950,799	1,383	3 589,305	

7	2-04-00-07	Электроосвещение	14 535,276			14 535,276	0,559	1 375,305	
8	2-04-00-08	Силовое электрооборудование	7 643,402	947,485		8 590,887	0,546	1 393,469	
9	2-04-00-09	Фасадное освещение	8 377,731			8 377,731	0,055	134,447	
10	2-04-00-10	Пожарная сигнализация	3 453,617	402,551		3 856,168	0,351	908,449	
11	2-04-00-11	Видеонаблюдение	2 386,148	6 168,575		8 554,723	0,213	670,061	
12	2-04-00-12	Технологическое оборудование		167 569,846		167 569,846			
		Итого по разделу:	**585 183,763**	**219 420,501**		**804 604,264**	**37,281**	**91 446,656**	
		Всего:	**585 183,763**	**219 420,501**	**0,000**	**804 604,264**	**37,282**	**91 446,656**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №4-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	554766,052	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	23,297	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	64027,043	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	4-01-00-01	Внутриплощадочные сети электроснабжения КП-0,4 кВ	28 550,596	15 524,760		44 075,356	1,246	3 317,652	
2	4-01-00-02	Наружные сети электроосвещения	502 630,948	7 398,796		510 029,744	21,957	60 486,150	
3	4-01-00-03	Молниезащита и заземление	660,952			660,952	0,094	223,240	
		Итого по разделу:	**531 842,496**	**22 923,556**		**554 766,052**	**23,297**	**64 027,042**	
		Всего:	**531 842,496**	**22 923,556**	**0,000**	**554 766,052**	**23,297**	**64 027,043**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №6-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные сети водопровода и канализации
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	183488,11	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,524	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	14835,876	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	6-01-00-01	Наружные ести водопровода и канализации	131 426,341	52 061,769		183 488,110	6,524	14 835,876	
		Итого по разделу:	**131 426,341**	**52 061,769**		**183 488,110**	**6,524**	**14 835,876**	
		Всего:	**131 426,341**	**52 061,769**	**0,000**	**183 488,110**	**6,524**	**14 835,876**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №6-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	314701,024	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	9,08	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	24814,497	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	6-02-00-01	Тепловые сети	193 203,166	121 497,858		314 701,024	9,080	24 814,497	
		Итого по разделу:	**193 203,166**	**121 497,858**		**314 701,024**	**9,080**	**24 814,497**	
		Всего:	**193 203,166**	**121 497,858**	**0,000**	**314 701,024**	**9,080**	**24 814,497**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Заказ 28МунайшыЭ

Форма 3

Объектная смета №7-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Благоустройство территории
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	363495,732	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	10,527	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	26051,698	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	7-01-00-01	Благоустройство территории	358 258,387	5 237,345		363 495,732	10,527	26 051,698	
		Итого по разделу:	**358 258,387**	**5 237,345**		**363 495,732**	**10,527**	**26 051,698**	
		Всего:	**358 258,387**	**5 237,345**	**0,000**	**363 495,732**	**10,527**	**26 051,698**	**0,000**

ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП _____ Ахметов Азамат Турлыбекович

ТОО "КазахЭнергоПром" Составил _____ Бредихина Елена Витальевна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Подготовительные работы

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 1-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж существующих трибун

Основание: РП - 2023-227-АС4

Сметная стоимость	**84077,717**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**36346,473**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**16,99**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**84 077 717**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**84 077 717**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**84 077 717**
1	**1203-0101-0201 Кклим = 1,06**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м3 кладки**	**268,87**	**98684**	**26 533 167**
2	**1146-0301-0103 Кклим = 1,08**	**Разборка фундамента железобетонного**	**м3**	**206,93**	**127381**	**26 358 950**
3	**1203-0101-0101 Кклим = 1,06**	**Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки /прим разборка деревянного бруса/**	**м2 стен**	**21084**	**532**	**11 216 688**
4	**1146-0201-0401 Кклим = 1,08**	**Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия**	**т демонтированных конструкций**	**303,14568**	**58654**	**17 780 707**
5	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1551,91878**	**255**	**395 739**
6	**412-101-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**23278,7817**	**77**	**1 792 466**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-01-00-01

Демонтаж существующих трибун

Основание: РП - 2023-227-АС4

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	16990		
		Средства на оплату труда				**36 346 473**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	146,171032	12815	1 873 182
					3879	566 997
2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	65,47946688	15031	984 222
					3879	253 995
3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	622,0549354	130	80 867
4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	391,878025	8223	3 222 413
					2715	1 063 949

5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1258,217172	8365 2715	10 524 987 3 416 060
6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1740,302207	96	167 069
7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	124,4109871	8247 2715	1 026 017 337 776
8	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	363,4110412	55	19 988
9	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3300,190394	86	283 816
		Итого по машинам и механизмам		**8012,11526**		**18 182 561** **5 638 777**

Материалы

1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1171,7242	555	650 307
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	153,8398744	5902	907 963
		Итого по материалам				**1 558 270**

Перевозка грузов

1	412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	23278,7817	77	1 792 466
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1551,91878	255	395 739
		Итого по перевозке грузов				**2 188 205**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 1-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №1-01 Наименование: Подготовительные работы ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил: Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №1-01-00-01 Демонтаж существующих трибун РП - 2023-227-АС4	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 1-01-00-01

№ п/п	Показатели
Раздел №1 Раздел без наименования.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**1203-0101-0201 268,87**
	Ресурс исключен 261-107-0831
2	**1146-0301-0103 ОбФ1 = 148.13+58.8 = 206,93**
3	**1203-0101-0101 Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки /прим разборка деревянного бруса/ 21084**
	Ресурс удален 261-107-0831
4	**1146-0201-0401 ОбФ2 = (3419.57+2004.75+29908.31+8547.17+14687.62+17682.24+44687.79+13105.46+25091.42+70792.9+48939.65+16885+7393.8)/1000 = 303,14568**
5	**414-104-0501 ОбФ3 = 198+554.1411+303.14568+496.632 = 1551,91878**
6	**412-101-0115 ОбФ3 = 198+554.1411+303.14568+496.632 = 1551,91878 (Коб = 15)**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Подготовительные работы

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 1-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

Основание: РП - 2023-227-ГП

Сметная стоимость	**86365,339**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**18280,951**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**7,933**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**86 365 339**
		Раздел 1. Демонтаж асфальтобетона , ИТОГО:	тенге			**23 867 396**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**23 867 396**
1	**1220-0101-0104** **Кклим = 1,08 Коб =0,28**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м3**	**1709,4**	**11027**	**18 849 554**
2	**1220-0401-0102** **Кклим = 1,08**	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**1161**	**4322**	**5 017 842**
		Раздел 2. Демонтаж покрытия EPDM, ИТОГО:	тенге			**7 929 850**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**7 929 850**
3	**6113-0401-0101** **Кклим = 1,08 : К1трр=0,8; К1трм=0,8; К1экс=0,8; К1мат=0;**	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм /Демонтаж покрытия EPDM 40 мм/**	**м2**	**2238**	**1647**	**3 685 986**
		неучтенные ресурсы				
3.1	233-102-0300	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки	м2	0	0	0

4	1220-0101-0105 Кклим = 1,08 Коб =0,15	Основание с покрытием цементобетонным. Разборка	м3	335,7	4081	1 369 992
5	1220-0101-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,1	Основание щебеночное. Разборка	м3	223,8	1061	237 452
6	1220-0401-0102 Кклим = 1,08	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	610	4322	2 636 420
		Раздел 3. Демонтаж футбольного поля, ИТОГО:	тенге			6 414 210
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			6 414 210
7	6113-0401-0401 Кклим = 1,08 : К1трр=0,8; К1трм=0,8; К1экс=0,8; К1мат=0;	Устройство покрытия «искусственная трава» /Демонтаж/	м2	8525	328	2 796 200
8	1220-0101-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,4	Основание щебеночное. Разборка	м3	3410	1061	3 618 010
		Раздел 4. Демонтаж МАФов, ИТОГО:	тенге			4 056 015
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			4 056 015
9	1146-0201-0401 Кклим = 1,08	Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Площадка ТБО с контейнером/	т демонтированных конструкций	0,61	58654	35 779
10	1146-0201-0401 Кклим = 1,08	Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Флагшток/	т демонтированных конструкций	0,092	58654	5 396
11	1146-0201-0401 Кклим = 1,08	Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Ворота футбольные/	т демонтированных конструкций	0,08	58654	4 692
12	1146-0201-0401 Кклим = 1,08	Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Ворота мини футбольные/	т демонтированных конструкций	0,063	58654	3 695
13	1146-0201-0401 Кклим = 1,08	Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Старое ТАБЛО/	т демонтированных конструкций	2,5	58654	146 635
14	1146-0201-0401 Кклим = 1,08	Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Перенос нового ТАБЛА/	т демонтированных конструкций	2,5	58654	146 635
15	6201-0301-0401 Кклим = 1,08 : К1трр=0,6; К1трм=0,7; К1экс=0,7; К1мат=0;	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи. Демонтаж	м	359	8176	2 935 184
16	1220-0501-0101 Кклим = 1,08	Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж	м	469	1498	702 562
17	1133-0303-0301 Кклим = 1,08	Демонтаж железобетонных опор контактной сети массой до 1,5 т./Демонтаж мачт/	опора	4	18859	75 436
		Раздел 5. Вывоз мусора, ИТОГО:	тенге			44 097 869
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			44 097 869
18	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	30623,5202	255	7 808 998

19	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**459352,803**	**79**	**36 288 871**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-01-00-02

Благоустройство территории

Основание: РП - 2023-227-ГП

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	7933		
		Средства на оплату труда				**18 280 951**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,4053572	15614	162 469
					3879	40 362
2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	91,8242352	20655	1 896 630
					3879	356 186
3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,4969016	18110	516 079
					3879	110 539
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	100,94544	12815	1 293 616
					3879	391 567

5	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,47312	14994 3879	22 088 5 714
6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,26252	15031 3879	18 977 4 897
7	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	27,070848	13091 3879	354 384 105 008
8	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,99394	130	1 559
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,35702	11516 2715	15 627 3 684
10	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,73656	7902 2715	5 820 2 000
11	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	872,09892	8223 2715	7 171 269 2 367 749
12	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,0668652	8365 2715	25 654 8 327
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,04099	96	2 212
14	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,0527184	12203 2715	220 297 49 013
15	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	49,4487504	283	13 994
16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0741728	8247 2715	58 341 19 206
17	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	49,4487504	9561 2715	472 780 134 253
18	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,006986	55	385

19	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	27,8586	42	1 170
20	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,9553344	20	259
21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1923,98976	86	165 463
22	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,1337304	18	110
23	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	71,544384	155	11 089
		Итого по машинам и механизмам		**3347,285904**		**12 430 275**
						3 598 507

Материалы

1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	14,6125	555	8 110
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,92885	5902	11 384
3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг		1810	
4	233-102-0300	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки	м2			
5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		736075	
6	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т		864604	
		Итого по материалам				**19 494**

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	459352,803	79	36 288 871

2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	30623,5202	255	7 808 998

Итого по перевозке грузов **44 097 869**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 1-01-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №1-01 Наименование: Подготовительные работы ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил: Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №1-01-00-02 Благоустройство территории РП - 2023-227-ГП	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 1-01-00-02

№ п/п	Показатели
Раздел №1 Демонтаж асфальтобетона .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	1220-0101-0104 6105 (Коб = 0,28)
2	1220-0401-0102 1161
Раздел №2 Демонтаж покрытия EPDM.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
3	6113-0401-0101 Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм /Демонтаж покрытия EPDM 40 мм/ 2238 : К1трр=0,8; К1трм=0,8; К1экс=0,8; К1мат=0;
4	1220-0101-0105 2238 (Коб = 0,15)
5	1220-0101-0102 2238 (Коб = 0,1)
6	1220-0401-0102 610
Раздел №3 Демонтаж футбольного поля.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
7	6113-0401-0401 Устройство покрытия «искусственная трава» /Демонтаж/ 8525 : К1трр=0,8; К1трм=0,8; К1экс=0,8; К1мат=0;
	Ресурс исключен 217-701-0216
	Ресурс исключен 255-301-0500
	Ресурс исключен 275-501-0102
8	1220-0101-0102 8525 (Коб = 0,4)
Раздел №4 Демонтаж МАФов.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
9	1146-0201-0401 Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Площадка ТБО с контейнером/ 0,61
10	1146-0201-0401 Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Флагшток/ 0,092
11	1146-0201-0401 Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Ворота футбольные/ 0,08
12	1146-0201-0401 Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Ворота мини футбольные/ 0,063
13	1146-0201-0401 Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Старое ТАБЛО/ 2,5
14	1146-0201-0401 Демонтаж заменяемых металлоконструкций покрытия /Перенос нового ТАБЛА/ 2,5
15	6201-0301-0401 Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи. Демонтаж 359 : К1трр=0,6; К1трм=0,7; К1экс=0,7; К1мат=0;
	Ресурс исключен 212-401-0101
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 211-201-0506
16	1220-0501-0101 469
17	1133-0303-0301 Демонтаж железобетонных опор контактной сети массой до 1,5 т./Демонтаж мачт/ 4
Раздел №5 Вывоз мусора.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
18	414-104-0501 ОбФ1 = 595.848+879.12+8547+92.88+2.238+5371.2+3133.2+21.35+12.7875+11935+0.11+0.092+0.08+0.063+2.5+2.5+6.47995+4.10375+0.5+4.117*4 = 30623,5202
19	412-102-0115 ОбФ1 = 595.848+879.12+8547+92.88+2.238+5371.2+3133.2+21.35+12.7875+11935+0.11+0.092+0.08+0.063+2.5+2.5+6.47995+4.10375+0.5+4.117*4 = 30623,5202 (Коб = 15)

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна, Восточная трибуна, Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

Основание: РП - 2023-227-СС, СС.СО

Сметная стоимость	**34864,594**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1703,546**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,633**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**34 864 594**
		Раздел 1. Оборудование , ИТОГО:	тенге			**21 202 005**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**21 202 005**
1	**6125-0412-0101 Кклим = 1,06**	**Монтаж на полу пульта микшерского, число сквозных каналов до 4**	**шт.**	**1**	**311456**	**311 456**
2	**580-009-0001 (кпл)**	**Цифровой рэковый микшерный пульт с наличием 3-х линейных стереовходов, 16-и микрофонных входов, 12-и выходных каналов, 22 режима гейта, 34 режима компрессора, 12 графических эквалайзеров и 4 стереоэффекта, содержит технологию многоканальной звукозаписи Qu-Drive, поддерживает систему коммутации dSNAKE, QU-16C**	**шт**	**1**	**1679867,52**	**1 679 868**
3	**6125-0601-0302 Кклим = 1,06**	**Монтаж устройства ультразвукового в одноблочном исполнении**	**шт.**	**2**	**28293**	**56 586**

4	580-009-0002 (кпл)	Процессор звука, 2 входа, 6 выходов, автоэквалайзер, синтезатор субгармоник, компрессор, генератор разового шума, двойной 28-полюсный графический эквалайзер, стерео выходной лимитер, 25 пользовательских/25 заводских программ, DBX DriveRack PA2	шт	2	703161,96	1 406 324
5	6125-0202-0207 Кклим = 1,06	Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского	шт.	5	82290	411 450
6	541-802-6701-0017	Усилитель типа ITC четырёхканальный, 4×240 Вт, модели T-4240DS	шт.	5	445942	2 229 710
7	6125-0411-0207 Кклим = 1,06	Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки	шт.	42	9952	417 984
8	580-009-0004 (кпл)	Большой громкоговоритель колонного типа, всепогодный, с напряжением в линии 70/100В, 4 динамические головки размером 3x8" и 1", диапазон частот 0,08-16 кГц, звуковое давление 115 dB, DSP358	шт	14	228368,57	3 197 160
9	580-009-0005 (кпл)	Малый громкоговоритель колонного типа, всепогодный, с напряжением в линии 70/100В, 2 динамические головки размером 8" и 1", диапазон частот 0,08-16 кГц, звуковое давление 110 dB, DSP158	шт	28	308761,88	8 645 332
10	580-009-0006 (кпл)	Студийный монитор, 52 Гц-35 кГц, 110 dБ; НЧ/ВЧ: 5"/1", усилитель: НЧ/ВЧ: 60 Вт/40 Вт. Монитор обладает глубоким, бас-откликом с максимальным разрешением низких частот, BX5D3	шт	2	210484,29	420 969
11	580-009-0007 (кпл)	Беспроводная радиосистема цифрового типа. Прямое действие системы осуществляется в радиусе до 100 метров, частотный диапозон от 10 Гц до 20 кГц, динамический диапозон радосистемы равен 115 Дб, радиочастотный диапозон - 2,4 ГГц. Радиосистема невосприимчива к помехам, издаваемым просими источниками сигнала, имеет 14 настраиваемых каналов, XD-V75	шт	4	304376,79	1 217 507
12	580-009-0008 (кпл)	Динамический вокальный/инструментальный микрофон с функцией включения/ выключения, широкий частотный диапозон, высокий уровень выходного сигнала, кардиоидная характеристика минимизирует фоновые шумы и обратный отклик, встроенный сферический фильтр шума. В комплекте крепления для стойки и ударопрочный кейс, в комплекте - 3 микрофона, XM1800S	комплект	2	123482,39	246 965
13	541-801-1104-0106	Стойка напольная для микрофона, модели LBC1221/01	шт.	4	46448	185 792
14	6125-0412-0201 Кклим = 1,06	Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20	шт.	1	27175	27 175
15	248-102-1902	Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, TTB 42U, размерами 800x800 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	747727	747 727

		Раздел 2. Кабельная продукция , ИТОГО:	тенге			**1 664 453**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 664 453**
16	**1308-0503-0901 Кклим = 1,06**	**Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм2**	**м**	**370**	**192**	**71 040**
17	**6401-0201-0708 Кклим = 1,06**	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**38**	**1439**	**54 682**
18	**1308-0503-2201 Кклим = 1,06**	**Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**1498**	**320**	**479 360**
19	**6401-0201-0801 Кклим = 1,06**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**168**	**1033**	**173 544**
20	**541-801-2604-0008**	**Кабель микрофонный кабель АТ-КМ-0,9 100 метров, 100 м., 2 х 0,21 кв.мм., плетёный экран, типа Inter-M**	**шт.**	**0,3**	**165662**	**49 699**
21	**243-802-0105**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х2,5 мм2**	**м**	**2044**	**397**	**811 468**
22	**6401-0203-0308 Кклим = 1,06**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**10**	**2315**	**23 150**
23	**243-142-0307**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**м**	**10**	**151**	**1 510**
		Раздел 3. Изделия и материалы, ИТОГО:	тенге			**1 246 754**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 246 754**
24	**1308-0503-0101 Кклим = 1,06**	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**25**	**974**	**24 350**
25	**243-907-0109**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**25**	**300**	**7 500**
26	**1308-0503-1902 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм**	**м**	**600**	**1813**	**1 087 800**
27	**241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**600**	**172**	**103 200**
28	**6401-0201-3104 Кклим = 1,06**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**24**	**168**	**4 032**
29	**241-207-0401**	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**24**	**828**	**19 872**
		Раздел 4. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			**63 286**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**63 286**

30	6101-0201-0201 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	4,97	5811	28 881
31	6101-0201-0202 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	1,43	7584	10 845
32	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	1,43	3957	5 659
33	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	2,87	3602	10 338
34	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /мелкой просеянной земли/	м3	2,1	3602	7 564
		Раздел 5. Система вызова персонала для МГН, ИТОГО:	тенге			10 244 496
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			10 244 496
35	1310-0203-0101 Кклим = 1,06	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования /прим установка терминала/	шт.	2	4026	8 052
36	541-802-1702-0002	Терминал типа СмартКолл поста медсестры, модели SCNCP-IP, NCP	шт.	2	1880322	3 760 644
37	1310-0203-0102 Кклим = 1,06	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования /прим установка терминала/	шт.	4	4026	16 104
38	541-802-1702-0001	Терминал типа СмартКолл с функцией палатного контроллера, модели SCRCU10	шт.	4	1042786	4 171 144
39	6125-1101-0701 Кклим = 1,06	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт.	2	4554	9 108
40	248-306-0308	Блок питания Квант-24-3	шт.	2	26688	53 376
41	6125-0405-0103 Кклим = 1,06	Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки	шт.	12	4022	48 264
		неучтенные ресурсы				
41.1	261-701-0141	Масса монтируемого оборудования	т	0,00192	0	0
42	541-802-1703-0006	Устройство шнуровое вызывное, модели LXPCU IP LXPCU-IP-A0122	шт.	8	189207	1 513 656
43	541-802-1703-0004	Устройство вызова типа СмартКолл и отключающее, модели LXBCU IP, BCU IP	шт.	4	166037	664 148
		Раздел 6. Кабельная продукция , ИТОГО:	тенге			223 000
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			223 000
44	1308-0503-0901 Кклим = 1,06	Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм2	м	440	192	84 480
45	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	240	333	79 920
46	243-305-0306	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x1	м	200	293	58 600
		Раздел 7. Изделия и материалы , ИТОГО:	тенге			220 600
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			220 600

47	**1308-0503-0101** **Кклим = 1,06**	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**200**	**974**	**194 800**
48	**243-907-0105**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**200**	**129**	**25 800**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

Слаботочные сети

Основание: РП - 2023-227-СС, СС.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	633		
		Средства на оплату труда				**1 703 546**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,14184	12815	40 263
					3879	12 187
2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,026104	24	169
3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,026104	8802	61 844
					2273	15 970
4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,915	11516	33 569
					2715	7 914
5	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,02385	5211	124
					2273	54

6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,172	306	5 255
7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,165584	8247 2715	26 107 8 595
8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,5008	22	319
9	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5476	20	31
10	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,5008	23	334
		Итого по машинам и механизмам		**71,019682**		**168 013** **44 721**

Материалы

1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,038	853	32
2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0672	853	57
3	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000304	4216669	1 282
4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001344	4216669	5 667
5	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,006	82757	497
6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36948	1
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954056	1 088
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,276	1186	3 885
9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,4856	1251	3 109
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,76	1154	6 647
11	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0064414	228109	1 469
12	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,012	445	5

13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0168	1103	19
14	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,06	2117	127
15	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0001	262219	26
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007046	832359	586
17	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	600	172	103 200
18	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	24	828	19 872
19	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	10	151	1 510
20	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	240	333	79 920
21	243-305-0306	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x1	м	200	293	58 600
22	243-802-0105	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2x2,5 мм2	м	2044	397	811 468
23	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	74,9	41	3 071
24	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм x 16 мм	м	200	129	25 800
25	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 40 мм	м	25	300	7 500
26	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4,5778	4837	22 143
27	248-102-1902	Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, TTB 42U, размерами 800x800 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	747727	747 727
28	248-306-0308	Блок питания Квант-24-3	шт.	2	26688	53 376
29	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,4	310	744
30	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	0,204	594	121
31	261-107-0227	Глухари	100 100 100 100 100 шт.	0,462	5631	2 602
32	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,408	1425	581
33	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,06	773	46
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,41431	2313	958
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016128	2313	37

36	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001112	1576025	175
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006888	1438	10
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	2,6088	1438	3 751
40	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000522	6325216	3 302
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000935	7763690	7 259
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3744	1293	484
43	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00021	837706	176
44	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	246	25
45	261-301-0227	Патрубки	10 10 10 10 10 шт.	10,8	2011	21 719
46	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 1000 1000 1000 1000 м	0,21	38449	8 074
47	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	3,876	322	1 248
48	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	42,24	300	12 672
49	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	189	227
50	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	182,756	16	2 924
51	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	2,106	2383	5 019
52	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 100 100 100 100 шт.	4,6438	5671	26 335
53	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 100 100 100 100 шт.	0,81	1381	1 119
54	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,15	211	32
55	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	11,984	160	1 917
56	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	6	208	1 248
57	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0139776	501	7
58	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,169904	501	85
59	261-701-0141	Масса монтируемого оборудования	т	0,00192		

Итого по материалам **2 061 664**

.

Инженерное оборудование

1	541-801-1104-0106	Стойка напольная для микрофона, модели LBC1221/01	шт.	4	46448	185 792
2	541-801-2604-0008	Кабель микрофонный кабель AT-KM-0,9 100 метров, 100 м., 2 x 0,21 кв.мм., плетёный экран, типа Inter-M	шт.	0,3	165662	49 699
3	541-802-1702-0001	Терминал типа СмартКолл с функцией палатного контроллера, модели SCRCU10	шт.	4	1042786	4 171 144
4	541-802-1702-0002	Терминал типа СмартКолл поста медсестры, модели SCNCP-IP, NCP	шт.	2	1880322	3 760 644
5	541-802-1703-0004	Устройство вызова типа СмартКолл и отключающее, модели LXBCU IP, BCU IP	шт.	4	166037	664 148
6	541-802-1703-0006	Устройство шнуровое вызывное, модели LXPCU IP LXPCU-IP-A0122	шт.	8	189207	1 513 656
7	541-802-6701-0017	Усилитель типа ITC четырёхканальный, 4×240 Вт, модели T-4240DS	шт.	5	445942	2 229 710
8	580-009-0001	Цифровой рэковый микшерный пульт с наличием 3-х линейных стереовходов, 16-и микрофонных входов, 12-и выходных каналов, 22 режима гейта, 34 режима компрессора, 12 графических эквалайзеров и 4 стереоэффекта, содержит технологию многоканальной звукозаписи Qu-Drive, поддерживает систему коммутации dSNAKE, QU-16C	шт	1	1679867,52	1 679 868
9	580-009-0002	Процессор звука, 2 входа, 6 выходов, автоэквалайзер, синтезатор субгармоник, компрессор, генератор разового шума, двойной 28-полюсный графический эквалайзер, стерео выходной лимитер, 25 пользовательских/25 заводских программ, DBX DriveRack PA2	шт	2	703161,96	1 406 324
10	580-009-0004	Большой громкоговоритель колонного типа, всепогодный, с напряжением в линии 70/100В, 4 динамические головки размером 3x8" и 1", диапазон частот 0,08-16 кГц, звуковое давление 115 dB, DSP358	шт	14	228368,57	3 197 160
11	580-009-0005	Малый громкоговоритель колонного типа, всепогодный, с напряжением в линии 70/100В, 2 динамические головки размером 8" и 1", диапазон частот 0,08-16 кГц, звуковое давление 110 dB, DSP158	шт	28	308761,88	8 645 332
12	580-009-0006	Студийный монитор, 52 Гц-35 кГц, 110 дБ; НЧ/ВЧ: 5"/1", усилитель: НЧ/ВЧ: 60 Вт/40 Вт. Монитор обладает глубоким, бас-откликом с максимальным разрешением низких частот, BX5D3	шт	2	210484,29	420 969

13	580-009-0007	Беспроводная радиосистема цифрового типа. Прямое действие системы осуществляется в радиусе до 100 метров, частотный диапозон от 10 Гц до 20 кГц, динамический диапозон радосистемы равен 115 Дб, радиочастотный диапозон - 2,4 ГГц. Радиосистема невосприимчива к помехам, издаваемым просими источниками сигнала, имеет 14 настраиваемых каналов, XD-V75	шт	4	304376,79	1 217 507
14	580-009-0008	Динамический вокальный/инструментальный микрофон с функцией включения/ выключения, широкий частотный диапозон, высокий уровень выходного сигнала, кардиоидная характеристика минимизирует фоновые шумы и обратный отклик, встроенный сферический фильтр шума. В комплекте крепления для стойки и ударопрочный кейс, в комплекте - 3 микрофона, XM1800S	комплект	2	123482,39	246 965

Итого по инженерному оборудованию **29 388 918**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-01 **Наименование: Северная трибуна, Восточная трибуна, Западная трибуна**	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-01 Слаботочные сети РП - 2023-227-СС, СС.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Оборудование .	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6125-0412-0101 1
2	580-009-0001 (кпл) Цифровой рэковый микшерный пульт с наличием 3-х линейных стереовходов, 16-и микрофонных входов, 12-и выходных каналов, 22 режима гейта, 34 режима компрессора, 12 графических эквалайзеров и 4 стереоэффекта, содержит технологию многоканальной звукозаписи Qu-Drive, поддерживает систему коммутации dSNAKE, QU-16C шт 1 СтФ1 = 1953740*0.963/1.12 = 1679867,51785714
3	6125-0601-0302 2
4	580-009-0002 (кпл) Процессор звука, 2 входа, 6 выходов, автоэквалайзер, синтезатор субгармоник, компрессор, генератор разового шума, двойной 28-полюсный графический эквалайзер, стерео выходной лимитер, 25 пользовательских/25 заводских программ, DBX DriveRack PA2 шт 2 СтФ2 = 817800*0.963/1.12 = 703161,964285714
5	6125-0202-0207 5
	Ресурс исключен 261-701-0141
6	541-802-6701-0017 5
7	6125-0411-0207 42
8	580-009-0004 (кпл) Большой громкоговоритель колонного типа, всепогодный, с напряжением в линии 70/100В, 4 динамические головки размером 3х8" и 1", диапазон частот 0,08-16 кГц, звуковое давление 115 dB, DSP358 шт 14 СтФ4 = 265600*0.963/1.12 = 228368,571428571
9	580-009-0005 (кпл) Малый громкоговоритель колонного типа, всепогодный, с напряжением в линии 70/100В, 2 динамические головки размером 8" и 1", диапазон частот 0,08-16 кГц, звуковое давление 110 dB, DSP158 шт 28 СтФ5 = 359100*0.963/1.12 = 308761,875
10	580-009-0006 (кпл) Студийный монитор, 52 Гц-35 кГц, 110 dБ; НЧ/ВЧ: 5"/1", усилитель: НЧ/ВЧ: 60 Вт/40 Вт. Монитор обладает глубоким, бас-откликом с максимальным разрешением низких частот, BX5D3 шт 2 СтФ6 = 244800*0.963/1.12 = 210484,285714286
11	580-009-0007 (кпл) Беспроводная радиосистема цифрового типа. Прямое действие системы осуществляется в радиусе до 100 метров, частотный диапозон от 10 Гц до 20 кГц, динамический диапозон радосистемы равен 115 Дб, радиочастотный диапозон - 2,4 ГГц. Радиосистема невосприимчива к помехам, издаваемым просими источниками сигнала, имеет 14 настраиваемых каналов, XD-V75 шт 4 СтФ7 = 354000*0.963/1.12 = 304376,785714286

№ п/п	Показатели
12	580-009-0008 (кпл) Динамический вокальный/инструментальный микрофон с функцией включения/ выключения, широкий частотный диапозон, высокий уровень выходного сигнала, кардиоидная характеристика минимизирует фоновые шумы и обратный отклик, встроенный сферический фильтр шума. В комплекте крепления для стойки и ударопрочный кейс, в комплекте - 3 микрофона, XM1800S комплект 2 СтФ8 = 143614*0.963/1.12 = 123482,394642857
13	541-801-1104-0106 4
14	6125-0412-0201 1
15	248-102-1902 1
Раздел №2 Кабельная продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
16	1308-0503-0901 370
17	6401-0201-0708 38
18	1308-0503-2201 1498
19	6401-0201-0801 168
20	541-801-2604-0008 0,3
21	243-802-0105 2044
22	6401-0203-0308 10
23	243-142-0307 10
Раздел №3 Изделия и материалы.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
24	1308-0503-0101 25
25	243-907-0109 25

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
26	1308-0503-1902 600
27	241-207-0204 600
28	6401-0201-3104 24
29	241-207-0401 24
Раздел №4 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
30	6101-0201-0201 4,97
31	6101-0201-0202 1,43
32	6101-0206-0102 1,43
33	6101-0206-0101 2,87
34	6101-0206-0101 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /мелкой просеянной земли/ 2,1
Раздел №5 Система вызова персонала для МГН.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
35	1310-0203-0101 Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования /прим установка терминала/ 2
	Ресурс исключен 261-701-0141
	Ресурс исключен 261-404-0642
36	541-802-1702-0002 2
37	1310-0203-0102 Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования /прим установка терминала/ 4
	Ресурс исключен 261-404-0642

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-701-0141
38	541-802-1702-0001 4
39	6125-1101-0701 2
40	248-306-0308 2
41	6125-0405-0103 12
42	541-802-1703-0006 8
43	541-802-1703-0004 4
Раздел №6 Кабельная продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
44	1308-0503-0901 440
45	243-304-0138 240
46	243-305-0306 200
Раздел №7 Изделия и материалы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
47	1308-0503-0101 200
48	243-907-0105 200

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Конструктивные решения

Основание: РП - 2023-227-АС1

Сметная стоимость	**102926,085**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**19241,919**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**7,813**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**102 926 085**
		Раздел 1. Фундаменты (из ФБС блоков), ИТОГО:	тенге			**12 078 601**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**12 078 601**
1	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**5,4**	**19804**	**106 942**
2	**6104-0202-0103 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**130**	**6785**	**882 050**
		неучтенные ресурсы				
2.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	5,434	38997	211 910
3	**6104-0202-0102 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**53**	**5064**	**268 392**
		неучтенные ресурсы				
3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,802	38997	70 273
4	**6104-0202-0101 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**238**	**5616**	**1 336 608**
5	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**118,08**	**69844**	**8 247 180**

6	**234-102-0202**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3**	**м3**	**0,25**	**36650**	**9 162**
7	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /МУ/Бетон В10, F150, W8, с/с/**	**м3**	**14,1**	**10012**	**141 169**
		неучтенные ресурсы				
7.1	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	14,382	42371	609 380
8	**1114-0205-0102 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**158,2**	**1236**	**195 535**
		Раздел 2. Фундамент Фм1 /40 шт/, ИТОГО:	тенге			**2 575 494**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 575 494**
9	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/**	**м3**	**2,8**	**10012**	**28 034**
		неучтенные ресурсы				
9.1	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	2,856	40741	116 356
10	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/**	**м3**	**24**	**40940**	**982 560**
		неучтенные ресурсы				
10.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	24,36	43797	1 066 895
11	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/**	**т**	**1,14515**	**301009**	**344 701**
12	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,1168**	**316337**	**36 948**
		Раздел 3. Фундамент Фм2 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			**451 219**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**451 219**
13	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/**	**м3**	**0,6**	**10012**	**6 007**
		неучтенные ресурсы				
13.1	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,612	40741	24 933
14	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/**	**м3**	**4,12**	**40940**	**168 673**
		неучтенные ресурсы				
14.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	4,1818	43797	183 150

15	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/**	**т**	**0,20287**	**301009**	**61 066**
16	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,02336**	**316337**	**7 390**
		Раздел 4. Сборные бетонные конструкции , ИТОГО:	тенге			**366 408**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**366 408**
17	**6104-0202-0104 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**6**	**13574**	**81 444**
18	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**4,08**	**69844**	**284 964**
		Раздел 5. Фундамент под перегородки , ИТОГО:	тенге			**3 056 653**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 056 653**
19	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В15, W8, F150, с/с/**	**м3**	**36,2**	**29884**	**1 081 801**
		неучтенные ресурсы				
19.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	36,743	43797	1 609 233
20	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,95934**	**301009**	**288 770**
21	**234-101-0104**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/**	**м3**	**0,3**	**22049**	**6 615**
22	**217-202-0603**	**Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/**	**кг**	**33,75**	**2081**	**70 234**
		Раздел 6. Стены наружные, толщина 380 мм, ИТОГО:	тенге			**54 567 404**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**54 567 404**
23	**6105-0201-0101 Кклим = 1,08**	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/**	**м3**	**660,3**	**35472**	**23 422 162**
		неучтенные ресурсы				
23.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	158,472	35741	5 663 948
23.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	250,914	79665	19 989 064
24	**6105-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Армирование при кладке стен и других конструкций /Сетка М2/см. лист 3 РП АС1/**	**т**	**7,70234**	**300673**	**2 315 886**
		неучтенные ресурсы				
24.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	7,70234	412387	3 176 345
		Раздел 7. Перегородки , ИТОГО:	тенге			**28 046 168**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**28 046 168**

25	**6105-0201-0301** **Кклим = 1,08**	**Кладка стены внутренней /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/**	**м3**	**143,3**	**34006**	**4 873 060**
		неучтенные ресурсы				
25.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	34,392	35741	1 229 204
25.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	54,454	79665	4 338 078
26	**6105-0201-0502** **Кклим = 1,08**	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м2**	**661,06**	**9482**	**6 268 171**
		неучтенные ресурсы				
26.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	15,20438	35741	543 420
26.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	33,317424	79665	2 654 233
27	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетка М1/см. лист 3 РП АС1/**	**т**	**1,184**	**412387**	**488 266**
28	**6104-0802-0403** **Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Крепление перегородок, элемент С1, С2/см. лист 3 РП АС1/**	**т**	**5,1256**	**1492847**	**7 651 737**
		Раздел 8. Перемычки , ИТОГО:	тенге			**1 557 914**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 557 914**
29	**6104-0301-0110** **Кклим = 1,08**	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**218**	**1793**	**390 874**
		неучтенные ресурсы				
29.1	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	218	0	0
30	**222-102-0101**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,112**	**115026**	**12 883**
31	**222-102-0102**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,216**	**118251**	**25 542**
32	**222-102-0103**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**4,732**	**126416**	**598 201**
33	**222-102-0104**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,408**	**139970**	**57 108**
34	**222-102-0105**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,492**	**125869**	**61 928**
35	**222-102-0108**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**1,919**	**174423**	**334 718**
36	**6104-0802-0403** **Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Монтаж столика опорного Ст1/**	**т**	**0,0939**	**298257**	**28 006**
37	**214-201-0103**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/**	**т**	**0,0939**	**510348**	**47 922**

38	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0939**	**7791**	**732**
		Раздел 9. Конструкции металлические /см. лист 8 РП АС1/, ИТОГО:	тенге			**226 224**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**226 224**
39	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /перемычки из уголка/**	**т**	**0,3276**	**298257**	**97 709**
40	**214-201-0402**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/**	**т**	**0,3276**	**384503**	**125 963**
41	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,3276**	**7791**	**2 552**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

Конструктивные решения

Основание: РП - 2023-227-АС1

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	7813			
		Средства на оплату труда					**19 241 919**
		Машины и механизмы					
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,82977632	64		1 269
2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,072	29		263
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,58015086	13695		473 575
					2715		93 885
4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	357,2352288	13787		4 925 202
					2715		969 894
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,69521328	12815		8 909

					3879	2 697
6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,910168	22730	1 293 568
					4636	263 836
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,46656	12305	5 741
					3246	1 514
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,18755712	11516	2 160
					2715	509
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,22472	8365	10 245
					2715	3 325
10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	175,6911546	306	53 761
11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	16,23132	5	81
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	152,2419348	8247	1 255 539
					2715	413 337
13	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,064071	9644	618
					2715	174
14	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,44944	18	44
		Итого по машинам и механизмам		**826,8792947**		**8 030 976**
						1 749 171

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5,94	12092	71 826

2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,0057	40429	81 088
3	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	3,468	40741	141 290
4	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	14,382	42371	609 380
5	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	65,2848	43797	2 859 278
6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	208,06838	35741	7 436 572
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	15,5708	38997	607 214
8	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	338,685424	79665	26 981 374
9	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/	т	0,0939	510348	47 922
10	214-201-0402	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/	т	0,3276	384503	125 963
11	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,71532	943	1 618
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,5136	2146	46 168
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/	т	0,14016	316337	44 338
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/	т	2,3073616	301009	694 537
15	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетка М1/см. лист 3 РП АС1/	т	8,88634	412387	3 664 611
16	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	м3	0,05068	122966	6 232
17	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	м3	0,378228	122966	46 509
18	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0166424	64965	1 081

19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,39856	861	9 814
20	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/	кг	33,75	2081	70 234
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	47,06	2280	107 297
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	38,4130352	36	1 383
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	49,833	251	12 508
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	32,21532	2928	94 326
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	11,8702	7006	83 163
26	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	122,16	69844	8 532 144
27	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,112	115026	12 883
28	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,216	118251	25 542
29	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	м3	4,732	126416	598 201
30	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,408	139970	57 108
31	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,492	125869	61 928
32	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1,919	174423	334 718
33	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	5,1256	1194590	6 122 991
34	234-101-0104	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/	м3	0,3	22049	6 615
35	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3	м3	0,25	36650	9 162
36	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	174,02	361	62 821
37	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	41,132	554	22 787
38	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	218		
39	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,221884	274757	60 964
40	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,4215	7791	3 284

Итого по материалам **59 756 875**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-01 Конструктивные решения РП - 2023-227-АС1	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Фундаменты (из ФБС блоков).	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6101-0108-0101 5,4
2	6104-0202-0103 130
3	6104-0202-0102 53
4	6104-0202-0101 ОбФ9 = 19+219 = 238
5	221-102-0101 ОбФ10 = 0.55*130+0.27*53+0.2*19+0.13*219 = 118,08
6	234-102-0202 0,25
7	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /МУ/Бетон В10, F150, W8, с/с/ 14,1
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1815
8	1114-0205-0102 ОбФ11 = (110.8*2+15.8*6)*0.5 = 158,2 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 235-101-1301->235-101-0101
Раздел №2 Фундамент Фм1 /40 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
9	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/ ОбФ12 = 0.07*40 = 2,8
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1804
10	6103-0101-0201 Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/ ОбФ14 = 0.6*40 = 24
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015

№ п/п	Показатели
11	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/ ОбФ15 = 46.4*0.617*40/1000 = 1,145152
12	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ16 = 4*0.73*40/1000 = 0,1168
Раздел №3 Фундамент Фм2 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
13	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/ ОбФ17 = 0.15*4 = 0,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1804
14	6103-0101-0201 Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/ ОбФ18 = 1.03*4 = 4,12
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015
15	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/ ОбФ19 = 82.2*0.617*4/1000 = 0,2028696
16	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ20 = 8*0.73*4/1000 = 0,02336
Раздел №4 Сборные бетонные конструкции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
17	6104-0202-0104 6
18	221-102-0101 ОбФ13 = 0.68*6 = 4,08
Раздел №5 Фундамент под перегородки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
19	6103-0101-0209 Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В15, W8, F150, с/с/ 36,2
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015
20	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ22 = (1380*0.395+863*0.34+863*0.14)/1000 = 0,95934

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
21	234-101-0104 Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/ 0,3
22	217-202-0603 Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/ ОбФ23 = 0.5*67.5 = 33,75
Раздел №6 Стены наружные, толщина 380 мм.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
23	6105-0201-0101 Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/ 660,3
	Ресурс заменен 212-401-0101->212-401-0102
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
24	6105-0401-0103 Армирование при кладке стен и других конструкций /Сетка М2/см. лист 3 РП АС1/ ОбФ24 = 7478*1.03/1000 = 7,70234
Раздел №7 Перегородки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
25	6105-0201-0301 Кладка стены внутренней /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/ 143,3
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
26	6105-0201-0502 ОбФ27 = 425.1+222.4+13.56 = 661,06
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
27	214-403-0101 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетка М1/см. лист 3 РП АС1/ ОбФ25 = 3200*0.37/1000 = 1,184
28	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Крепление перегородок, элемент С1, С2/см. лист 3 РП АС1/ ОбФ26 = (2060*2.3+760*0.51)/1000 = 5,1256
Раздел №8 Перемычки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
29	6104-0301-0110 ОбФ1 = 42+77+12+25+6+36+8+12 = 218

№ п/п	Показатели
30	222-102-0101 ОбФ2 = 0.014*8 = 0,112
31	222-102-0102 ОбФ3 = 0.018*12 = 0,216
32	222-102-0103 ОбФ4 = 0.021*42+0.05*77 = 4,732
33	222-102-0104 ОбФ5 = 0.068*6 = 0,408
34	222-102-0105 ОбФ6 = 0.041*12 = 0,492
35	222-102-0108 ОбФ7 = 0.035*25+0.029*36 = 1,919
36	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Монтаж столика опорного Cm1/ ОбФ8 = 9.39*10/1000 = 0,0939
	Ресурс исключен 222-509-1006
37	214-201-0103 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/ ОбФ8 = 9.39*10/1000 = 0,0939
38	298-888-8926 т ОбФ8 = 9.39*10/1000 = 0,0939 7791
Раздел №9 Конструкции металлические /см. лист 8 РП АС1/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
39	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /перемычки из уголка/ ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276
40	214-201-0402 Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/ ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276
41	298-888-8926 т ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276 7791

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Железобетонные конструкции

Основание: РП - 2023-227-КЖ1

Сметная стоимость	**201858,403**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**34166,087**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**14,305**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**201 858 403**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**5 609 158**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 609 158**
1	**6101-0102-0113 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**1192,5**	**487**	**580 748**
2	**6101-0102-0114 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/**	**м3**	**1192,5**	**350**	**417 375**
3	**6101-0102-0114 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/**	**м3**	**53,8**	**385**	**20 713**
4	**6101-0102-0213 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**453**	**405**	**183 465**
5	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**11211,75**	**79**	**885 728**

6	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15; т.ч.п. 3.29: К2трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/доработка/**	**м3**	**89,4**	**10466**	**935 660**
7	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**101**	**3602**	**363 802**
8	**6101-0206-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**151,8**	**3957**	**600 673**
9	**6101-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м3**	**910,2**	**80**	**72 816**
10	**6101-0106-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**1365,2**	**94**	**128 329**
11	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**2275,4**	**624**	**1 419 850**
		Раздел 2. Фундаменты, ИТОГО:	тенге			**42 476 443**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**42 476 443**
12	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F150, W8, с/с/**	**м3**	**64**	**10012**	**640 768**
		неучтенные ресурсы				
12.1	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	65,28	42371	2 765 979
13	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В25, W8, F150, с/с/**	**м3**	**389**	**29884**	**11 624 876**
		неучтенные ресурсы				
13.1	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	394,835	44924	17 737 568
14	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 25 и 32 мм/**	**т**	**19,95776**	**285880**	**5 705 523**
15	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20 мм/**	**т**	**11,66612**	**288371**	**3 364 171**
16	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 и 12 мм/**	**т**	**2,11807**	**301009**	**637 558**
		Раздел 3. Колонна монолитная Км1 /20 шт/, ИТОГО:	тенге			**2 473 203**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 473 203**
17	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**147,2**	**3654**	**537 869**

18	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	2,061	83581	172 260
19	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/	т	1,872	285880	535 167
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,189	316337	59 788
21	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	14,8	17802	263 470
22	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	2,842	44211	125 648
23	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/	м3	12,18	43376	528 320
24	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	147,2	1703	250 682
		Раздел 4. Колонна монолитная Км2 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			582 721
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			582 721
25	6103-0201-0103 Кклим = 1,08	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	29,44	3654	107 574
26	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	0,6506	83581	54 378
27	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 32 мм/	т	0,6128	285880	175 187
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,0378	316337	11 958
29	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	2,96	17802	52 694
30	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	0,5684	44211	25 130
31	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/	м3	2,436	43376	105 664
32	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	29,44	1703	50 136
		Раздел 5. Колонна монолитная Км3 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			809 127
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			809 127

33	6103-0201-0103 Кклим = 1,08	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	29,44	3654	107 574
34	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	1,2634	83581	105 596
35	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 32 мм/	т	1,2256	285880	350 375
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,0378	316337	11 958
37	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	2,96	17802	52 694
38	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	0,5684	44211	25 130
39	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/	м3	2,436	43376	105 664
40	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	29,44	1703	50 136
		Раздел 6. Колонна монолитная Км4 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			1 842 722
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 842 722
41	6103-0201-0103 Кклим = 1,08	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	75,52	3654	275 950
42	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	2,2418	83581	187 372
43	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 32 мм/	т	2,14352	285880	612 789
44	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,09828	316337	31 090
45	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	7,76	17802	138 144
46	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	0,5684	44211	25 130
47	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/	м3	7,308	43376	316 992
48	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	75,52	1703	128 611
49	6103-0701-0809 Кклим = 1,08	Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД6/	т	0,1032	112248	11 584
		неучтенные ресурсы				

49.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1032	1114935	115 061
		Раздел 7. Колонна монолитная Км5 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			**1 445 075**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 445 075**
50	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**54,4**	**3654**	**198 778**
51	**6103-0201-0110 Кклим = 1,08**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,5696**	**83581**	**131 189**
52	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 и 32 мм/**	**т**	**1,5056**	**285880**	**430 421**
53	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/**	**т**	**0,064**	**316337**	**20 246**
54	**6103-0201-0114 Кклим = 1,08**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м3**	**6,16**	**17802**	**109 660**
55	**212-101-0903**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/**	**м3**	**0,5684**	**44211**	**25 130**
56	**212-101-0905**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/**	**м3**	**5,684**	**43376**	**246 549**
57	**6103-0201-0117 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**54,4**	**1703**	**92 643**
58	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/**	**т**	**0,1552**	**112248**	**17 421**
		неучтенные ресурсы				
58.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1552	1114935	173 038
		Раздел 8. Колонна монолитная Км6 /10 шт/, ИТОГО:	тенге			**3 437 239**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 437 239**
59	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**188,8**	**3654**	**689 875**
60	**6103-0201-0110 Кклим = 1,08**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**2,4389**	**83581**	**203 846**
61	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/**	**т**	**2,1932**	**285880**	**626 992**
62	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/**	**т**	**0,2457**	**316337**	**77 724**

63	**6103-0201-0114 Кклим = 1,08**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м3**	**19,4**	**17802**	**345 359**
64	**212-101-0903**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/**	**м3**	**1,421**	**44211**	**62 824**
65	**212-101-0905**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/**	**м3**	**18,27**	**43376**	**792 480**
66	**6103-0201-0117 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**188,8**	**1703**	**321 526**
67	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД6/**	**т**	**0,258**	**112248**	**28 960**
		неучтенные ресурсы				
67.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,258	1114935	287 653
		Раздел 9. Колонна монолитная Км7 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			**1 312 925**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 312 925**
68	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**69,12**	**3654**	**252 564**
69	**6103-0201-0110 Кклим = 1,08**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,37812**	**83581**	**115 185**
70	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 32 мм/**	**т**	**1,28992**	**285880**	**368 762**
71	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/**	**т**	**0,0882**	**316337**	**27 901**
72	**6103-0201-0114 Кклим = 1,08**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м3**	**6,96**	**17802**	**123 902**
73	**212-101-0903**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/**	**м3**	**0,5684**	**44211**	**25 130**
74	**212-101-0905**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/**	**м3**	**6,496**	**43376**	**281 770**
75	**6103-0201-0117 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**69,12**	**1703**	**117 711**
		Раздел 10. Колонна монолитная Км8 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			**1 127 191**
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 127 191**
76	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**69,12**	**3654**	**252 564**

77	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	0,8754	83581	73 167
78	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/	т	0,7872	285880	225 045
79	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,0882	316337	27 901
80	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	6,96	17802	123 902
81	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	0,5684	44211	25 130
82	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/	м3	6,496	43376	281 770
83	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	69,12	1703	117 711
		Раздел 11. Колонна монолитная Км9 /8 шт/, ИТОГО:	тенге			2 417 594
		Подраздел 11.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 417 594
84	6103-0201-0103 Кклим = 1,08	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	145,92	3654	533 192
85	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	1,94608	83581	162 655
86	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/	т	1,75456	285880	501 594
87	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,19152	316337	60 585
88	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	14,72	17802	262 045
89	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	1,1368	44211	50 259
90	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/	м3	13,804	43376	598 762
91	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	145,92	1703	248 502
		Раздел 12. Монолитная плита на отм. +4.200, ИТОГО:	тенге			58 121 646
		Подраздел 12.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			58 121 646

92	**6103-0501-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**1750,64**	**5425**	**9 497 222**
93	**6103-0501-0109 Кклим = 1,08**	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**55,04654**	**105887**	**5 828 713**
94	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/**	**т**	**46,72714**	**301009**	**14 065 290**
95	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 и 16 мм/**	**т**	**6,3484**	**288371**	**1 830 694**
96	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**1,971**	**316337**	**623 500**
97	**6103-0501-0113 Кклим = 1,08 :**	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**350**	**12565**	**4 397 750**
		неучтенные ресурсы				
97.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	355,25	43376	15 409 324
98	**6103-0501-0124 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**1750,64**	**3006**	**5 262 424**
99	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД2, ЗД4/**	**т**	**0,0688**	**318023**	**21 880**
		неучтенные ресурсы				
99.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0688	1114935	76 708
100	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД3, ЗД5/**	**т**	**0,85976**	**112248**	**96 506**
		неучтенные ресурсы				
100.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,85976	1114935	958 577
101	**235-401-0804**	**Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/**	**м**	**32**	**1429**	**45 728**
102	**234-102-0202**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3**	**м3**	**0,2**	**36650**	**7 330**
		Раздел 13. Монолитная плита на отм. +7,000, ИТОГО:	тенге			**9 821 966**
		Подраздел 13.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 821 966**
103	**6103-0501-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**350,0844**	**5425**	**1 899 208**

104	**6103-0501-0109 Кклим = 1,08**	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**6,19016**	**105887**	**655 457**
105	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/**	**т**	**4,64931**	**301009**	**1 399 484**
106	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/**	**т**	**1,1471**	**288371**	**330 790**
107	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**0,39375**	**316337**	**124 558**
108	**6103-0501-0113 Кклим = 1,08 :**	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**68**	**12565**	**854 420**
		неучтенные ресурсы				
108.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	69,02	43376	2 993 812
109	**6103-0501-0124 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**350,0844**	**3006**	**1 052 354**
110	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД5/**	**т**	**0,41712**	**112248**	**46 821**
		неучтенные ресурсы				
110.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,41712	1114935	465 062
		Раздел 14. Монолитная плита на отм. +10,800, ИТОГО:	тенге			**9 310 083**
		Подраздел 14.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 310 083**
111	**6103-0501-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**350,0844**	**5425**	**1 899 208**
112	**6103-0501-0109 Кклим = 1,08**	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**6,19016**	**105887**	**655 457**
113	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/**	**т**	**4,64931**	**301009**	**1 399 484**
114	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/**	**т**	**1,1471**	**288371**	**330 790**
115	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**0,39375**	**316337**	**124 558**
116	**6103-0501-0113 Кклим = 1,08 :**	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**68**	**12565**	**854 420**
		неучтенные ресурсы				
116.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	69,02	43376	2 993 812

117	**6103-0501-0124** **Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**350,0844**	**3006**	**1 052 354**
		Раздел 15. Трибуна, ступени , ИТОГО:	тенге			**29 662 407**
		Подраздел 15.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**29 662 407**
118	**6103-0601-0201** **Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытия трибун/**	**м3**	**143**	**28862**	**4 127 266**
119	**6103-0601-0202** **Кклим = 1,08**	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытий трибун, Бетон В15//**	**м3**	**143**	**57541**	**8 228 363**
		неучтенные ресурсы				
119.1	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	145,145	42254	6 132 957
120	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**4,45775**	**412387**	**1 838 318**
121	**6103-0601-0203** **Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м3**	**143**	**11274**	**1 612 182**
122	**6103-0601-0101** **Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней**	**м2**	**248,23**	**7182**	**1 782 788**
123	**6103-0601-0103** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование ступеней /Бетон В3 D700/**	**м3**	**13,5**	**63066**	**851 391**
		неучтенные ресурсы				
123.1	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 /прим бетон кл. В3 D700/	м3	182,25	27841	5 074 022
124	**232-502-0101**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/**	**кг**	**157,5**	**96**	**15 120**
		Раздел 16. Балки на отм. +4,200, ИТОГО:	тенге			**12 326 063**
		Подраздел 16.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**12 326 063**
125	**6103-0401-0401** **Кклим = 1,08**	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**50,5**	**94593**	**4 776 947**
		неучтенные ресурсы				
125.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	51,2575	43376	2 223 345
126	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 32 мм/**	**т**	**10,52631**	**285880**	**3 009 262**
127	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20 мм/**	**т**	**6,21799**	**288371**	**1 793 089**
128	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 12 мм/**	**т**	**1,49149**	**301009**	**448 953**

129	**214-101-0202**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,1786**	**409162**	**73 076**
130	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1786**	**7791**	**1 391**
		Раздел 17. Балки на отм. +7,000, ИТОГО:	тенге			**4 367 771**
		Подраздел 17.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 367 771**
131	**6103-0401-0401** **Кклим = 1,08**	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**24,4**	**94593**	**2 308 069**
		неучтенные ресурсы				
131.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	24,766	43376	1 074 250
132	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 25 и 32 мм/**	**т**	**1,50763**	**285880**	**431 002**
133	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20 мм/**	**т**	**1,06599**	**288371**	**307 401**
134	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 12 мм/**	**т**	**0,79968**	**301009**	**240 712**
135	**214-101-0202**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,0152**	**409162**	**6 219**
136	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0152**	**7791**	**118**
		Раздел 18. Балки на отм. +10,800, ИТОГО:	тенге			**4 291 240**
		Подраздел 18.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 291 240**
137	**6103-0401-0401** **Кклим = 1,08**	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**24,4**	**94593**	**2 308 069**
		неучтенные ресурсы				
137.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	24,766	43376	1 074 250
138	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 25 и 32 мм/**	**т**	**0,80981**	**285880**	**231 508**
139	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 16, 20 мм/**	**т**	**1,51437**	**288371**	**436 701**
140	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 12 мм/**	**т**	**0,79968**	**301009**	**240 712**
		Раздел 19. Балки на отм. +10,225, ИТОГО:	тенге			**1 587 985**
		Подраздел 19.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 587 985**

141	**6103-0401-0401 Кклим = 1,08**	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**9,7**	**94593**	**917 552**
		неучтенные ресурсы				
141.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	9,8455	43376	427 058
142	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 20 мм/**	**т**	**0,68565**	**288371**	**197 721**
143	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,14432**	**316337**	**45 654**
		Раздел 20. Балки на отм. +12,260, ИТОГО:	тенге			**2 533 975**
		Подраздел 20.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 533 975**
144	**6103-0401-0401 Кклим = 1,08**	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**16,2**	**94593**	**1 532 407**
		неучтенные ресурсы				
144.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	16,443	43376	713 232
145	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 16 мм/**	**т**	**0,73434**	**288371**	**211 762**
146	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,24206**	**316337**	**76 574**
		Раздел 21. Лифтовая шахта ЛШ1 /2 шт/, ИТОГО:	тенге			**6 301 869**
		Подраздел 21.1. Кирпичная кладка, ИТОГО	тенге			**10 929**
147	**6105-0201-0301 Кклим = 1,08**	**Кладка стены внутренней /Кирпич Кр-р-пу М150 на р-ре М50/**	**м3**	**0,15**	**34006**	**5 101**
		неучтенные ресурсы				
147.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,036	35741	1 287
147.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,057	79665	4 541
		Подраздел 21.2. Монолитные стены , ИТОГО	тенге			**5 905 556**
148	**6103-0301-0201 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м2**	**178,92**	**4171**	**746 275**
149	**6103-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**4,31672**	**129948**	**560 949**
150	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /12 мм/**	**т**	**4,1202**	**301009**	**1 240 217**
151	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**0,19652**	**316337**	**62 167**
152	**6103-0301-0204 Кклим = 1,08**	**Бетонирование стены железобетонной бетононасосом**	**м3**	**3,2**	**21453**	**68 650**
153	**212-101-0903**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/**	**м3**	**3,248**	**44211**	**143 597**

154	**6103-0301-0203** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование стены железобетонной по схеме «Кран-бадья»**	**м3**	**48**	**12250**	**588 000**
155	**212-101-0905**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/**	**м3**	**48,72**	**43376**	**2 113 279**
156	**6103-0301-0205** **Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м2**	**178,92**	**1701**	**304 343**
157	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг/ЗД2/**	**т**	**0,05224**	**318023**	**16 614**
		неучтенные ресурсы				
157.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,05224	1176599	61 466
		Подраздел 21.3. Плита перекрытия , ИТОГО	тенге			**385 383**
158	**6103-0501-0101** **Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**18,2**	**5425**	**98 735**
159	**6103-0501-0109** **Кклим = 1,08**	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,21992**	**105887**	**23 287**
160	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /12 мм/**	**т**	**0,2104**	**301009**	**63 332**
161	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**0,00952**	**316337**	**3 012**
162	**6103-0501-0113** **Кклим = 1,08 :**	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**2,4**	**12565**	**30 156**
		неучтенные ресурсы				
162.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	2,436	43376	105 664
163	**6103-0501-0124** **Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**18,2**	**3006**	**54 709**
164	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД2/**	**т**	**0,00288**	**1076140**	**3 099**
		неучтенные ресурсы				
164.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00288	1176599	3 389

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-02

Железобетонные конструкции

Основание: РП - 2023-227-КЖ1

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	14305			
		Средства на оплату труда					**34 166 087**
		Машины и механизмы					
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	18,67643352	10755	2715	200 865 50 707
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	66,39345576	18110	3879	1 202 385 257 540
3	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м3/ч	маш.-ч	3,3924096	10012	2715	33 965 9 210
4	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	592,9463498	38		22 532
5	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	657,3445769	64		42 070

6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,1776	29	962
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	126,9243	13695 2715	1 738 228 344 599
8	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1004,137148	13787 2715	13 844 039 2 726 232
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,187847018	12815 3879	79 297 24 003
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,134324	11516 2715	13 063 3 080
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	64,50759	8365 2715	539 606 175 138
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	543,265272	306	166 239
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,40586896	8247 2715	69 323 22 822
14	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,16216	9525 2715	20 595 5 870
15	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,420630084	10932 3246	4 598 1 365
16	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,205130534	13626 3246	2 795 666
17	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,420630084	965	406
18	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,205130534	899	184

19	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	42,49367872	281	11 941
20	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,420062745	354	503
21	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	18,80683842	107	2 012
22	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	157,9433893	115	18 163
23	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	36,52220782	42	1 534
24	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	55,66634064	22	1 225
25	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,93048	20	439
26	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	36,68935366	57	2 091
27	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	258,03036	18	4 645
		Итого по машинам и механизмам		**3759,409568**		**18 023 706**
						3 621 233

Материалы

1	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	145,145	42254	6 132 957
2	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	12,0582	44211	533 108
3	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/	м3	250,908	43376	10 883 385
4	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	495,726	43376	21 502 611
5	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	65,28	42371	2 765 979
6	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	394,835	44924	17 737 568

7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,036	35741	1 287
8	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,057	79665	4 541
9	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 /прим бетон кл. В3 D700/	м3	182,25	27841	5 074 022
10	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,1938	409162	79 295
11	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	58,844	629	37 013
12	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	528,49233	517	273 231
13	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	34,53376	517	17 854
14	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	70,07	925	64 815
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	117,867	2146	252 943
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/	т	5,20318536	316337	1 645 964
17	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	65,646188	301009	19 760 092
18	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,053676	301009	16 157
19	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20 мм/	т	30,52706392	288371	8 803 119
20	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 25 и 32 мм/	т	46,1859101	285880	13 203 627
21	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м2	30,5827594	8507	260 168
22	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	4,45775	412387	1 838 318
23	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06172522	120707	7 451

24	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	м3	0,695044	120707	83 897
25	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	м3	0,5446	122966	66 967
26	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	м3	1,8283	122966	224 819
27	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,010147017	118298	1 200
28	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1191504	118448	14 113
29	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	2,987964	9715	29 028
30	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	130,432458	9715	1 267 151
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,09725	64965	6 318
32	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,14772904	1086	8 848
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	133,2223134	861	114 704
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	528,414	2280	1 204 784
35	217-603-0104	Вода техническая	м3	7,689358	36	277
36	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1047,944084	973	1 019 650
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	152,488	2928	446 485
38	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	303,346704	3717	1 127 540
39	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м2 опалубки	3,23584	90382	292 462
40	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м2 опалубки	9,673	54239	524 654
41	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м2 опалубки	17,2830616	45210	781 367
42	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м2 опалубки	1,43136	76829	109 970
43	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	665,093	19	12 637
44	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	1120,54	7	7 844

45	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3492,3462	23	80 324
46	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9808,7831	23	225 602
47	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	360,04716	92	33 124
48	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	57,2576628	1085	62 125
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	50,3098	7006	352 470
50	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1,86208	1114935	2 076 098
51	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,05512	1176599	64 854
52	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,143	1178825	168 572
53	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/	кг	157,5	96	15 120
54	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3	м3	0,2	36650	7 330
55	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 м2	0,178293	95688	17 061
56	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 1000 1000 м2	0,16536	95688	15 823
57	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,49299776	95688	47 174
58	235-401-0804	Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/	м	32	1429	45 728
59	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	19,8584	1620	32 171
60	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 100 100 шт.	8,294	1309	10 857
61	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 1000 1000 шт.	2,236046107	5146	11 507
62	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,1938	7791	1 509

Итого по материалам **121 507 665**

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	11211,75	79	885 728

Итого по перевозке грузов **885 728**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-02 Железобетонные конструкции РП - 2023-227-КЖ1	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Земляные работы.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6101-0102-0113 1192,5**
2	**6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/ 1192,5**
3	**6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 53,8 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**
4	**6101-0102-0213 453**
5	**412-102-0115 ОбФ109 = 453*1.65 = 747,45 (Коб = 15)**
6	**6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/доработка/ 89,4 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15; т.ч.п. 3.29: К2трр=1,2;**
7	**6101-0206-0101 101**
8	**6101-0206-0102 151,8**
9	**6101-0106-0101 910,2**
10	**6101-0106-0102 1365,2**
11	**6101-0107-0501 2275,4**
Раздел №2 Фундаменты.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
12	**6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F150, W8, с/с/ 64**
	Ресурс заменен 212-101-1818->212-101-1815 (ОР)
13	**6103-0101-0209 Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В25, W8, F150, с/с/ 389**

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2303
14	**214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 25 и 32 мм/ ОбФ81 = (1544*6.313+2263*3.853+28*26.515+8*39.141+12*18.939+3*31.565+6*18.939)/1000 = 19,957756**
15	**214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20 мм/ ОбФ82 = (768*1.546+1578*1.123+1632*0.459+1746*1.184+512*2.178+258*1.667+220*1.305+110*1.305+212*2.809+106*2.15+324*1.184+424*5.129+212*2.513)/1000 = 11,666122**
16	**214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 и 12 мм/ ОбФ83 = (1934*0.888+2251*0.178)/1000 = 2,11807**
Раздел №3 Колонна монолитная Км1 /20 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
17	**6103-0201-0103 ОбФ1 = 4.6*0.4*4*20 = 147,2**
18	**6103-0201-0110 ОбФ2 = (4*23.4+15*0.63)*20/1000 = 2,061**
19	**214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/ ОбФ3 = 4*23.4*20/1000 = 1,872**
20	**214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ4 = 15*0.63*20/1000 = 0,189**
21	**6103-0201-0114 ОбФ5 = 0.74*20 = 14,8**
	Ресурс исключен 212-101-0905
22	**212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ84 = 0.14*20*1.015 = 2,842**
23	**212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ85 = 0.6*20*1.015 = 12,18**
24	**6103-0201-0117 ОбФ1 = 4.6*0.4*4*20 = 147,2**
Раздел №4 Колонна монолитная Км2 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
25	6103-0201-0103 ОбФ6 = 4.6*0.4*4*4 = 29,44
26	6103-0201-0110 ОбФ7 = (4*38.3+15*0.63)*4/1000 = 0,6506
27	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 32 мм/ ОбФ8 = 4*38.3*4/1000 = 0,6128
28	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ9 = 15*0.63*4/1000 = 0,0378
29	6103-0201-0114 ОбФ10 = 0.74*4 = 2,96
	Ресурс исключен 212-101-0905
30	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ86 = 0.14*4*1.015 = 0,5684
31	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ87 = 0.6*4*1.015 = 2,436
32	6103-0201-0117 ОбФ6 = 4.6*0.4*4*4 = 29,44
Раздел №5 Колонна монолитная Км3 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
33	6103-0201-0103 ОбФ6 = 4.6*0.4*4*4 = 29,44
34	6103-0201-0110 ОбФ11 = (8*38.3+15*0.63)*4/1000 = 1,2634
35	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 32 мм/ ОбФ12 = 8*38.3*4/1000 = 1,2256
36	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ9 = 15*0.63*4/1000 = 0,0378
37	6103-0201-0114 ОбФ10 = 0.74*4 = 2,96
	Ресурс исключен 212-101-0905
38	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ86 = 0.14*4*1.015 = 0,5684
39	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ87 = 0.6*4*1.015 = 2,436

№ п/п	Показатели
40	6103-0201-0117 ОбФ6 = 4.6*0.4*4*4 = 29,44
Раздел №6 Колонна монолитная Км4 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
41	6103-0201-0103 ОбФ13 = 11.8*0.4*4*4 = 75,52
42	6103-0201-0110 ОбФ14 = (4*89.84+39*0.63+4*44.13)*4/1000 = 2,2418
43	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 32 мм/ ОбФ15 = (4*89.84+4*44.13)*4/1000 = 2,14352
44	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ16 = 39*0.63*4/1000 = 0,09828
45	6103-0201-0114 ОбФ17 = 1.94*4 = 7,76
	Ресурс исключен 212-101-0905
46	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ88 = 0.14*4*1.015 = 0,5684
47	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ89 = 1.8*4*1.015 = 7,308
48	6103-0201-0117 ОбФ13 = 11.8*0.4*4*4 = 75,52
49	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД6/ ОбФ63 = 25.8*4/1000 = 0,1032
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Раздел №7 Колонна монолитная Км5 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
50	6103-0201-0103 ОбФ18 = (6.8*0.6*2+6.8*0.4*2)*4 = 54,4
51	6103-0201-0110 ОбФ19 = (6*30+4*49.1+20*0.8)*4/1000 = 1,5696
52	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 и 32 мм/ ОбФ20 = (6*30+4*49.1)*4/1000 = 1,5056

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
53	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ21 = 20*0.8*4/1000 = 0,064
54	6103-0201-0114 ОбФ22 = 1.54*4 = 6,16
	Ресурс исключен 212-101-0905
55	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ90 = 0.14*4*1.015 = 0,5684
56	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ91 = 1.4*4*1.015 = 5,684
57	6103-0201-0117 ОбФ18 = (6.8*0.6*2+6.8*0.4*2)*4 = 54,4
58	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/ ОбФ23 = 38.8*4/1000 = 0,1552
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Раздел №8 Колонна монолитная Км6 /10 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
59	6103-0201-0103 ОбФ24 = 11.8*0.4*4*10 = 188,8
60	6103-0201-0110 ОбФ25 = (4*54.83+39*0.63)*10/1000 = 2,4389
61	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/ ОбФ26 = 4*54.83*10/1000 = 2,1932
62	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ27 = 39*0.63*10/1000 = 0,2457
63	6103-0201-0114 ОбФ28 = 1.94*10 = 19,4
	Ресурс исключен 212-101-0905
64	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ92 = 0.14*10*1.015 = 1,421
65	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ93 = 1.8*10*1.015 = 18,27
66	6103-0201-0117 ОбФ24 = 11.8*0.4*4*10 = 188,8

№ п/п	Показатели
67	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД6/ ОбФ64 = 25.8*10/1000 = 0,258
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Раздел №9 Колонна монолитная Км7 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
68	6103-0201-0103 ОбФ29 = 10.8*0.4*4*4 = 69,12
69	6103-0201-0110 ОбФ30 = (4*80.62+35*0.63)*4/1000 = 1,37812
70	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 32 мм/ ОбФ31 = 4*80.62*4/1000 = 1,28992
71	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ32 = 35*0.63*4/1000 = 0,0882
72	6103-0201-0114 ОбФ33 = 1.74*4 = 6,96
	Ресурс исключен 212-101-0905
73	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ94 = 0.14*4*1.015 = 0,5684
74	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ95 = 1.6*4*1.015 = 6,496
75	6103-0201-0117 ОбФ29 = 10.8*0.4*4*4 = 69,12
Раздел №10 Колонна монолитная Км8 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
76	6103-0201-0103 ОбФ29 = 10.8*0.4*4*4 = 69,12
77	6103-0201-0110 ОбФ34 = (4*49.2+35*0.63)*4/1000 = 0,8754
78	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/ ОбФ35 = 4*49.2*4/1000 = 0,7872
79	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ36 = 35*0.63*4/1000 = 0,0882

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
80	6103-0201-0114 ОбФ33 = 1.74*4 = 6,96
	Ресурс исключен 212-101-0905
81	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ94 = 0.14*4*1.015 = 0,5684
82	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ95 = 1.6*4*1.015 = 6,496
83	6103-0201-0117 ОбФ29 = 10.8*0.4*4*4 = 69,12
Раздел №11 Колонна монолитная Км9 /8 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
84	6103-0201-0103 ОбФ65 = 11.4*0.4*4*8 = 145,92
85	6103-0201-0110 ОбФ66 = (4*54.83+38*0.63)*8/1000 = 1,94608
86	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/ ОбФ67 = 4*54.83*8/1000 = 1,75456
87	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ68 = 38*0.63*8/1000 = 0,19152
88	6103-0201-0114 ОбФ69 = 1.84*8 = 14,72
	Ресурс исключен 212-101-0905
89	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ96 = 0.14*8*1.015 = 1,1368
90	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ97 = 1.7*8*1.015 = 13,804
91	6103-0201-0117 ОбФ65 = 11.4*0.4*4*8 = 145,92
Раздел №12 Монолитная плита на отм. +4.200.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
92	6103-0501-0101 ОбФ37 = 15.8*110.8 = 1750,64

№ п/п	Показатели
93	6103-0501-0109 ОбФ38 = (9118*0.89+9162*0.89+554*4.9+2406*0.89+1282*0.4+62723*0.4+312*2.4+236*1.7+284*7.1+740*4.3+4380*0.45)/1000 = 55,04654
94	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/ ОбФ39 = (9118*0.89+9162*0.89+554*4.9+2406*0.89+1282*0.4+62723*0.4)/1000 = 46,72714
95	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 и 16 мм/ ОбФ40 = (312*2.4+236*1.7+284*7.1+740*4.3)/1000 = 6,3484
96	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ41 = 4380*0.45/1000 = 1,971
97	6103-0501-0113 Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон В25, W4, F200/ 350 :
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
98	6103-0501-0124 ОбФ37 = 15.8*110.8 = 1750,64
99	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД2, ЗД4/ ОбФ42 = (6*8.2+2*9.8)/1000 = 0,0688
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
100	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД3, ЗД5/ ОбФ43 = (22*29.6+4*52.14)/1000 = 0,85976
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
101	235-401-0804 Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/ 32
102	234-102-0202 0,2
Раздел №13 Монолитная плита на отм. +7,000.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
103	6103-0501-0101 ОбФ44 = 44.54*7.86 = 350,0844
104	6103-0501-0109 ОбФ45 = (223*7+1869*0.89+223*3.1+1834*0.4+320*2.4+223*1.7+875*0.45)/1000 = 6,19016
105	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/ ОбФ46 = (223*7+1869*0.89+223*3.1+1834*0.4)/1000 = 4,64931

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
106	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/ ОбФ47 = (320*2.4+223*1.7)/1000 = 1,1471
107	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ48 = 875*0.45/1000 = 0,39375
108	6103-0501-0113 Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон B25, W4, F200/ 68 :
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
109	6103-0501-0124 ОбФ44 = 44.54*7.86 = 350,0844
110	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД5/ ОбФ49 = 8*52.14/1000 = 0,41712
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Раздел №14 Монолитная плита на отм. +10,800.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
111	6103-0501-0101 ОбФ44 = 44.54*7.86 = 350,0844
112	6103-0501-0109 ОбФ45 = (223*7+1869*0.89+223*3.1+1834*0.4+320*2.4+223*1.7+875*0.45)/1000 = 6,19016
113	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/ ОбФ46 = (223*7+1869*0.89+223*3.1+1834*0.4)/1000 = 4,64931
114	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/ ОбФ47 = (320*2.4+223*1.7)/1000 = 1,1471
115	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ48 = 875*0.45/1000 = 0,39375
116	6103-0501-0113 Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон B25, W4, F200/ 68 :
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
117	6103-0501-0124 ОбФ44 = 44.54*7.86 = 350,0844
Раздел №15 Трибуна, ступени .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
118	6103-0601-0201 Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытия трибун/ 143
119	6103-0601-0202 Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытий трибун, Бетон B15// 143
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0618 (ОР)
120	214-403-0101 ОбФ50 = 1621*2.75/1000 = 4,45775
121	6103-0601-0203 143
122	6103-0601-0101 Монтаж, демонтаж опалубки ступеней ОбФ51 = (1.6+0.405*2)*103 = 248,23
123	6103-0601-0103 Бетонирование ступеней /Бетон B3 D700/ 13,5
	Ресурс заменен 261-101-0210->213-301-0202 Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 B2,5, D700 /прим бетон кл. B3 D700/ Об=13,5
124	232-502-0101 Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/ ОбФ52 = 105*1.5 = 157,5
Раздел №16 Балки на отм. +4,200.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
125	6103-0401-0401 Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон B25, W4, F200/ 50,5
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
126	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса A500C ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 32 мм/ ОбФ53 = (564.2*6.313+92*12.626+110*22.727+42*54.292+70*11.363+24*9.47)/1000 = 10,5263106
127	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20 мм/ ОбФ54 = (986*2.466+511.8*1.578+657*1.208+110*2.982+742*2.054+116*2.872)/1000 = 6,2179924
128	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 12 мм/ ОбФ55 = (279*1.474+676*1.598)/1000 = 1,491494
129	214-101-0202 ОбФ56 = (70*1.9+24*1.9)/1000 = 0,1786
130	298-888-8926 т ОбФ56 = (70*1.9+24*1.9)/1000 = 0,1786 7791

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
Раздел №17 Балки на отм. +7,000.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
131	6103-0401-0401 Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/ 24,4
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
132	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 25 и 32 мм/ ОбФ59 = (173.7*3.853+16*12.626+24*22.727+8*11.363)/1000 = 1,5076341
133	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20 мм/ ОбФ60 = (270*2.466+115.8*1.578+180*1.208)/1000 = 1,0659924
134	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 12 мм/ ОбФ61 = (278*1.474+244*1.598)/1000 = 0,799684
135	214-101-0202 ОбФ62 = 8*1.9/1000 = 0,0152
136	298-888-8926 т ОбФ62 = 8*1.9/1000 = 0,0152 7791
Раздел №18 Балки на отм. +10,800.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
137	6103-0401-0401 Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/ 24,4
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
138	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /диам. 25 и 32 мм/ ОбФ71 = (115.8*3.853+16*22.727)/1000 = 0,8098094
139	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 16, 20 мм/ ОбФ72 = (540*2.466+115.8*1.578)/1000 = 1,5143724
140	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 12 мм/ ОбФ73 = (278*1.474+244*1.598)/1000 = 0,799684
Раздел №19 Балки на отм. +10,225.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
141	6103-0401-0401 Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/ 9,7
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
142	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 20 мм/ ОбФ75 = 278.04*2.466/1000 = 0,68564664
143	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ76 = 220*0.656/1000 = 0,14432
Раздел №20 Балки на отм. +12,260.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
144	6103-0401-0401 Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/ 16,2
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
145	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 16 мм/ ОбФ78 = 465.36*1.578/1000 = 0,73433808
146	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ79 = 369*0.656/1000 = 0,242064
Раздел №21 Лифтовая шахта ЛШ1 /2 шт/.	
	Подраздел 1 Кирпичная кладка
147	6105-0201-0301 Кладка стены внутренней /Кирпич Кр-р-пу М150 на р-ре М50/ 0,15
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
	Подраздел 2 Монолитные стены
148	6103-0301-0201 178,92
149	6103-0301-0202 ОбФ110 = (2202*0.89+578*0.17+16*1.33+16*0.71+12*1.2+24*2.22)*2/1000 = 4,31672
	Ресурс удален 261-102-0122

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
150	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /12 мм/ ОбФ104 = (2202*0.89+16*1.33+16*0.71+12*1.2+24*2.22)*2/1000 = 4,1202
151	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ105 = (578*0.17)*2/1000 = 0,19652
152	6103-0301-0204 ОбФ111 = 1.6*2 = 3,2
	Ресурс удален 261-101-0210
153	212-101-0903 Бетон тяжелый класса B25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ107 = 1.6*2*1.015 = 3,248
154	6103-0301-0203 48
	Ресурс удален 261-101-0210
155	212-101-0905 Бетон тяжелый класса B25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/ ОбФ108 = 24*2*1.015 = 48,72
156	6103-0301-0205 178,92
157	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг/ЗД2/ ОбФ103 = 2*13.06*2/1000 = 0,05224
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002
	Подраздел 3 Плита перекрытия
158	6103-0501-0101 ОбФ98 = (2.3*2+2.25*2)*2 = 18,2
159	6103-0501-0109 ОбФ99 = (26*2.2+24*2+14*0.34)*2/1000 = 0,21992
160	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /12 мм/ ОбФ100 = (26*2.2+24*2)*2/1000 = 0,2104
161	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ101 = 14*0.34*2/1000 = 0,00952
162	6103-0501-0113 Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон B25, W4, F200/ 2,4 :
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
163	6103-0501-0124 ОбФ98 = (2.3*2+2.25*2)*2 = 18,2

№ п/п	Показатели
164	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД2/ ОбФ102 = 1.44*2/1000 = 0,00288
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-03
(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

Основание: РП - 2020-227-КМ1, КМ1.СМ

Сметная стоимость	**142156,562**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**5848,093**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,269**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**142 156 562**
		Раздел 1. Каркас , ИТОГО:	тенге			**142 156 562**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**142 156 562**
1	**6106-0302-0112 Кклим = 1,08**	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,728**	**75273**	**54 799**
2	**222-520-0101**	**Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые**	**т**	**0,728**	**1082338**	**787 942**
3	**6106-0302-0401 Кклим = 1,08**	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж балок/**	**т**	**34,84**	**109305**	**3 808 186**
4	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**34,84**	**1131730**	**39 429 473**
5	**6106-0302-0401 Кклим = 1,08**	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж ферм/**	**т**	**58,708**	**109305**	**6 417 078**
6	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**58,708**	**1131730**	**66 441 605**
7	**6106-0304-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**11,492**	**258889**	**2 975 152**

8	222-516-0101	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2	т	11,492	1072315	12 323 044
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/	т	5,45	1146498	6 248 414
10	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	64,9168	7791	505 767
11	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	2,3192	14178	32 882
12	298-888-8930	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С345, 12Г2С, 09Г2С ГОСТ 19281-89	т	38,272	22369	856 106
13	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	2644,2	264	698 069
14	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	2644,2	395	1 044 459
15	6111-0501-0602 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	283,4	1128	319 675
16	236-202-1301	Краска огнезащитная водно-дисперсионная для стальных конструкций	кг	98,35	2175	213 911

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-03

Конструкции металлические

Основание: РП - 2020-227-КМ1, КМ1.СМ

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	2269			
		Средства на оплату труда					**5 848 093**
		Машины и механизмы					
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	66,5492256	202		13 443
2	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	33,010432	290		9 573
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,7414384	12815		188 912
						3879	57 182
4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,70995168	22730		220 707
						4636	45 015
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	60,4433232	10904		659 074

					3246	196 199
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,746928	12937	9 663
					3246	2 425
7	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	120,2278896	15031	1 807 145
					3879	466 364
8	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,6918912	12953	8 962
					3246	2 246
9	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	10,6737696	33	352
10	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8249904	38	31
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8249904	11516	9 501
					2715	2 240
12	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	165,2828112	545	90 079
13	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,8404304	311	1 505
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	90,3035952	96	8 669
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,6484544	8247	186 782
					2715	61 491
16	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5992944	55	198
17	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7663136	20	15
		Итого по машинам и механизмам		**605,8857293**		**3 214 612**
						833 161

Материалы

1	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,20518992	567200	116 384
2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,17304	2146	6 809
3	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 10 10 м	1,9778616	10602	20 969
4	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	м3	0,10894104	120707	13 150
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4375488	954056	417 446
6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05768	861	911
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	289,484	2280	660 024
8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	63,93764	555	35 485
9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,17344	251	4 813
10	218-103-0201	Ветошь	кг	11,336	1103	12 504
11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0105768	1352536	14 306
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/	т	5,45	1146498	6 248 414
13	222-516-0101	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2	т	11,492	1072315	12 323 044
14	222-520-0101	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	0,728	1082338	787 942
15	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	93,548	1131730	105 871 078
16	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	0,0244868	1121754	27 468

17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27076608	736075	199 304
18	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0740376	630815	46 704
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0634608	963660	61 155
20	236-202-1301	Краска огнезащитная водно-дисперсионная для стальных конструкций	кг	98,35	2175	213 911
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,475956	832359	396 166
22	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,004251	151769	645
23	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,039663	380806	15 104
24	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	64,9168	7791	505 767
25	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	2,3192	14178	32 882
26	298-888-8930	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С345, 12Г2С, 09Г2С ГОСТ 19281-89	т	38,272	22369	856 106

Итого по материалам **128 888 490**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 **Наименование: Западная трибуна** **ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна**	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-03 Конструкции металлические РП - 2020-227-КМ1, КМ1.СМ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-03

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Каркас .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6106-0302-0112 ОбФ3 = 0.7*1.04 = 0,728**
2	**222-520-0101 ОбФ3 = 0.7*1.04 = 0,728**
3	**6106-0302-0401 Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж балок/ ОбФ55 = 33.5*1.04 = 34,84**
4	**222-525-0101 ОбФ55 = 33.5*1.04 = 34,84**
5	**6106-0302-0401 Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж ферм/ ОбФ59 = 56.45*1.04 = 58,708**
6	**222-525-0101 ОбФ59 = 56.45*1.04 = 58,708**
7	**6106-0304-0101 ОбФ66 = 11.05*1.04 = 11,492**
8	**222-516-0101 ОбФ66 = 11.05*1.04 = 11,492**
9	**222-509-0801 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/ ОбФ51 = 1.6+3.85 = 5,45**
10	**298-888-8926 т ОбФ74 = 62.42*1.04 = 64,9168 7791**
11	**298-888-8927 т ОбФ75 = 2.23*1.04 = 2,3192 14178**
12	**298-888-8930 т ОбФ76 = 36.8*1.04 = 38,272 22369**
13	**6111-0501-0205 2644,2**
14	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 2644,2 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;**
15	**6111-0501-0602 ОбФ78 = 17.6+265.8 = 283,4**
16	**236-202-1301 ОбФ79 = 7.1+91.25 = 98,35**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

Основание: РП - 2023-227-АР1

Сметная стоимость	**442408,027**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**57554,9**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**23,586**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**442 408 027**
		Раздел 1. Наружная отделка, ИТОГО:	тенге			**68 178 107**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**68 178 107**
1	**6112-0401-0114** **Кклим = 1,04**	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны**	**м2**	**1393,2**	**367**	**511 304**
		неучтенные ресурсы				
1.1	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость – 0,08 мг/(м*ч*ПА)	м2	1434,996	561	805 033
2	**6112-0401-0115** **Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/**	**м2**	**1393,2**	**8596**	**11 975 947**
3	**6112-0401-0116** **Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/**	**м2**	**2202,65**	**5650**	**12 444 973**

4	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	363	4897	1 777 611
5	231-306-0105 Коб=1,1	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	1499,3	4897	7 342 072
6	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /прим перфорированные панели/сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	734,8	4897	3 598 316
7	224-104-0304 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм /подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	734,8	2735	2 009 678
8	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цоколь/тепло-серый/цвет RAL 7024/	м2	63,8	4897	312 429
9	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /накрывочный элемент/цвет RAL 6018 /желто-зеленый/ 270,5 м.п. шириной 1250 мм/	м2	372,9	4138	1 543 060
10	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /оконные и дверные обрамления/RAL 6018/9003/465 м.п. шириной 350 мм/	м2	179,025	4138	740 805
11	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /угловой элемент/RAL 6018/желто-зеленый/35,5 м.п. шириной 200 мм/	м2	7,81	4138	32 318
12	231-102-0401	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 4 прим. п. 4/	м2	2927,85	5436	15 915 793
13	234-101-0113 Коб=1,05	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140 /см. лист 6 узел "А" и лист 22 прим п. 2/	м3	146,286	62677	9 168 768
		Раздел 2. Покрытие /см лист. 7 прим. п. 5 и лист 10 прим. п.2, 3/, ИТОГО:	тенге			27 503 247
		Подраздел 2.1. Подтрибунное пространство /см. лист 7 прим. п. 5/, ИТОГО	тенге			5 270 150

14	**6109-0201-0201** **Кклим = 1,04**	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100/**	**м2**	**1375,3**	**2372**	**3 262 212**
15	**6109-0201-0202** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=6; К1трм=6;** **К1экс=6; К1мат=6;**	**Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100/до толщ. 50 мм/**	**м2**	**1375,3**	**1460**	**2 007 938**
		Подраздел 2.2. Утепление кровли на покрытии второго этажа /см. лист 10 прим. п. 2/, ИТОГО	тенге			**2 981 410**
16	**6111-0402-0103** **Кклим = 1,08**	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2**	**298**	**3549**	**1 057 602**
17	**234-101-0113** **Коб=1,03**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**м3**	**30,694**	**62677**	**1 923 808**
		Подраздел 2.3. Утепление покрытия в пределах первого прохода трибуны/см. лист 10 прим. п. 3/, ИТОГО	тенге			**19 251 687**
18	**6111-0402-0103** **Кклим = 1,08**	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2**	**1875**	**3549**	**6 654 375**
19	**234-101-0118** **Коб=1,03**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180**	**м3**	**154,5**	**81536**	**12 597 312**
		Раздел 3. Продухи, шахта, канал и люки ЛУ /см. лист 7 прим п.3,4, лист 9 прим п. 3, лист 13 прим 3-5/, ИТОГО:	тенге			**689 617**
		Подраздел 3.1. Продухи /см. лист 7 прим. п. 3, лист 13 прим. п. 3/, ИТОГО	тенге			**126 162**
20	**6118-0202-0302** **Кклим = 1,04**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2 /прим 0,48 м2/**	**шт.**	**6**	**1774**	**10 644**
21	**246-304-0669**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/**	**шт.**	**6**	**19253**	**115 518**
		Подраздел 3.2. Шахта /см. лист 9 прим. п. 3/, ИТОГО	тенге			**363 072**
22	**1208-0101-2201** **Кклим = 1,06**	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике**	**м2**	**31**	**1438**	**44 578**
23	**234-101-0113** **Коб=1,11**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**м3**	**1,7205**	**62677**	**107 836**
24	**6112-0202-0103** **Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**31**	**4335**	**134 385**
		неучтенные ресурсы				
24.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,5797	40970	23 750
24.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	1,7174	1193	2 049
25	**6112-0302-0105** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**31**	**1225**	**37 975**

		неучтенные ресурсы				
25.1	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	19,53	640	12 499
		Подраздел 3.3. Канал для прокладки коммуникаций /см. лист 13 прим. п. 4/, ИТОГО	тенге			**74 541**
26	**1208-0101-2201 Кклим = 1,06**	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике**	**м2**	**12,5**	**1438**	**17 975**
27	**234-101-0118 Коб=1,11**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180**	**м3**	**0,69375**	**81536**	**56 566**
		Подраздел 3.4. Люки /см. лист 7 прим. п. 4, лист 13 прим. п. 5/, ИТОГО	тенге			**125 842**
28	**6118-0206-0107 Кклим = 1,04**	**Установка люка герметического**	**шт.**	**2**	**11328**	**22 656**
29	**246-301-0203**	**Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/**	**шт.**	**2**	**51593**	**103 186**
		Раздел 4. Воронки парапетные /см. лист 8/, ИТОГО:	тенге			**212 636**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**212 636**
30	**1109-0601-0108 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Изготовление парапетных воронок/**	**т конструкций**	**0,11021**	**1525767**	**168 161**
31	**214-101-0101**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/**	**т**	**0,11021**	**387027**	**42 656**
32	**6111-0501-0205 Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**2,76**	**264**	**729**
33	**6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**2,76**	**395**	**1 090**
		Раздел 5. Кровля /см. лист 9/, ИТОГО:	тенге			**48 909 085**
		Подраздел 5.1. Кровля рулонная , ИТОГО	тенге			**48 668 606**
34	**6111-0402-0303 Кклим = 1,04**	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м2**	**300**	**369**	**110 700**
		неучтенные ресурсы				
34.1	235-101-1302	Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400	м2	90000	457	41 130 000
34.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	150	237	35 550
35	**6111-0402-0103 Кклим = 1,08**	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2**	**300**	**3549**	**1 064 700**

36	234-101-0113 Коб=1,03	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	м3	55,62	62677	3 486 095
37	6110-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /р-р М100/	м2	300	2239	671 700
38	6110-0302-0102 Кклим = 1,08 : К1трр=115; К1трм=115; К1экс=115; К1мат=115;	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101 /до толщ. 50...210 мм по уклону/р-р М100/	м2	300	5453	1 635 900
39	6110-0101-0212 Кклим = 1,08	Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных	м2	355,5	1502	533 961
		Подраздел 5.2. Стояки Св1, Св2, Св4, Св5 , ИТОГО	тенге			182 608
40	6110-0401-0202 Кклим = 1,08	Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ	м	48	2102	100 896
41	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	4	1981	7 924
42	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	48	1191	57 168
43	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	20	597	11 940
44	224-204-0105	Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм	шт.	4	1170	4 680
		Подраздел 5.3. Стояк Св3, ИТОГО	тенге			57 871
45	6110-0401-0202 Кклим = 1,08	Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ	м	15	2102	31 530
46	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	1	1981	1 981
47	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	15	1191	17 865
48	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	5	597	2 985
49	224-204-0105	Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм	шт.	3	1170	3 510
		Раздел 6. Оснащение санузла для МГН /2 шт/, ИТОГО:	тенге			296 480
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			296 480
50	6115-0104-0301 Кклим = 1,04	Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.	шт.	10	1624	16 240
51	274-401-0202-0002	Поручень откидной настенный, длина 700мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/	шт.	2	31632	63 264
52	274-401-0202-0001	Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/размером 1000x900 мм/	шт.	2	15814	31 628
53	274-401-0202-0003	Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /прим/d45 мм/L=1600 мм/	шт.	2	31627	63 254

54	**274-401-0202-0003**	**Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /размерами 450х700 мм/прим/d45 мм/**	**шт.**	**2**	**31627**	**63 254**
55	**274-401-0202-0001**	**Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм**	**шт.**	**2**	**15814**	**31 628**
56	**6125-0411-0210 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования ключа или кнопки на панели**	**шт.**	**2**	**4974**	**9 948**
57	**541-801-3909-0008**	**Сенсорная кнопка доступа, модели DS-K7P04(O-NEU)/T /прим/кнопка вызова/**	**шт.**	**2**	**8632**	**17 264**
		Раздел 7. Разные работы /см. лист 12/, ИТОГО:	тенге			**1 380 122**
		Подраздел 7.1. Примечание п. 2, ИТОГО	тенге			**868 142**
58	**1208-0101-2201 Кклим = 1,06**	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике**	**м2**	**108**	**1438**	**155 304**
59	**234-101-0106 Коб=1,11**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**м3**	**5,994**	**25822**	**154 777**
60	**6112-0202-0103 Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**108**	**4335**	**468 180**
		неучтенные ресурсы				
60.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,0196	40970	82 743
60.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	5,9832	1193	7 138
		Подраздел 7.2. Примечание п. 4, ИТОГО	тенге			**73 413**
61	**6107-0204-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м2**	**7,7**	**6147**	**47 332**
		неучтенные ресурсы				
61.1	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	6,17694	150	927
61.2	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	16,80448	220	3 697
62	**6112-0301-0204 Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**7,7**	**1281**	**9 864**
		неучтенные ресурсы				
62.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10,5798	84	889
63	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**7,7**	**1225**	**9 433**
		неучтенные ресурсы				
63.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,004851	262219	1 272

		Подраздел 7.3. Примечание п. 5, ИТОГО	тенге			**228 818**
64	**6107-0204-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м2**	**24**	**6147**	**147 528**
		неучтенные ресурсы				
64.1	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	19,2528	150	2 888
64.2	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	52,3776	220	11 523
65	**6112-0301-0204** **Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**24**	**1281**	**30 744**
		неучтенные ресурсы				
65.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	32,976	84	2 770
66	**6112-0302-0105** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**24**	**1225**	**29 400**
		неучтенные ресурсы				
66.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,01512	262219	3 965
		Подраздел 7.4. Примечание п. 6, ИТОГО	тенге			**209 749**
67	**6107-0204-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м2**	**22**	**6147**	**135 234**
		неучтенные ресурсы				
67.1	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	17,6484	150	2 647
67.2	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	48,0128	220	10 563
68	**6112-0301-0204** **Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**22**	**1281**	**28 182**
		неучтенные ресурсы				
68.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	30,228	84	2 539
69	**6112-0302-0105** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**22**	**1225**	**26 950**
		неучтенные ресурсы				
69.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,01386	262219	3 634
		Раздел 8. Крепление для сидений /см. лист 14/, ИТОГО:	тенге			**11 626 994**

		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**11 626 994**
70	**6110-0402-0301 Кклим = 1,08**	**Устройство ограждение кровель перилами перилами /прим крепление/**	**м**	**1181,8**	**384**	**453 811**
71	**214-205-0201**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/**	**т**	**2,30451**	**385234**	**887 776**
72	**261-107-0998**	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм**	**шт.**	**9944**	**3**	**29 832**
73	**261-107-0992**	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/**	**шт.**	**2488**	**19**	**47 272**
74	**6111-0501-0205 Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**57,6**	**264**	**15 206**
75	**6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**57,6**	**395**	**22 752**
76	**6111-0401-0309 Кклим = 1,08**	**Герметизация коробки оконной и балконной двери мастикой герметизирующей нетвердеющей**	**м**	**2180**	**1515**	**3 302 700**
		неучтенные ресурсы				
76.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1571,78	3620	5 689 844
77	**6111-0501-0514 Кклим = 1,04**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76 /прим покрытие трибун полиуретановым лаком/**	**м2**	**1950**	**604**	**1 177 800**
		Раздел 9. Проемы , ИТОГО:	тенге			**29 602 406**
		Подраздел 9.1. Двери наружные , ИТОГО	тенге			**3 431 025**
78	**6108-0203-0101 Кклим = 1,08**	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м2**	**м2**	**17,01**	**10116**	**172 073**
79	**223-205-0901**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 /прим ДАН 21-11/**	**м2**	**11,55**	**146416**	**1 691 105**
80	**223-205-1005**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13**	**м2**	**5,46**	**101415**	**553 726**
81	**6108-0203-0102 Кклим = 1,08**	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м2**	**м2**	**7,54**	**5046**	**38 047**
82	**223-205-1011**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/**	**м2**	**7,54**	**88757**	**669 228**

83	**6108-0204-0301** **Кклим = 1,08**	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**9**	**5602**	**50 418**
84	**223-502-0102**	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**9**	**4612**	**41 508**
85	**223-503-0203**	**Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии**	**м2**	**10,34**	**7048**	**72 876**
86	**6112-0202-0103** **Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена /внутренние откосы/**	**м2**	**21,4**	**4335**	**92 769**
		неучтенные ресурсы				
86.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,40018	38997	15 606
86.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	1,18556	1193	1 414
87	**6112-0302-0105** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску /покраска внутренних откосов/**	**м2**	**21,4**	**1225**	**26 215**
		неучтенные ресурсы				
87.1	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	13,482	448	6 040
		Подраздел 9.2. Двери внутренние , ИТОГО	тенге			**3 097 270**
88	**1114-0203-0101** **Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Установка блока дверного на распорных дюбелях во внутренних стенах и перегородках, площадь проема до 3 м2**	**м2**	**93,4**	**6464**	**603 738**
89	**223-201-0201**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м2**	**24,4**	**13956**	**340 526**
90	**223-201-0202**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м2**	**30,6**	**19229**	**588 407**
91	**223-201-0105**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**м2**	**38,4**	**12734**	**488 986**
92	**6108-0203-0103** **Кклим = 1,08**	**Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема до 3 м2**	**м2**	**7,2**	**6269**	**45 137**
93	**223-205-0101**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**м2**	**7,2**	**137217**	**987 962**

94	223-503-0203	Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии	м2	1,88	7048	13 250
95	223-502-0402	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная с механизмом дополнительного запирания ЗЩД	шт.	15	1951	29 265
		Подраздел 9.3. Витражи , ИТОГО	тенге			14 596 165
96	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля	м2 перегородок (за вычетом проемов)	162,94	3661	596 523
97	223-103-0113	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /прим витраж/	м2	162,94	85919	13 999 642
		Подраздел 9.4. Окна, ИТОГО	тенге			8 477 945
98	6108-0102-0103 Кклим = 1,08	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-1/	м2	2,4	8760	21 024
99	6108-0102-0107 Кклим = 1,08	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-7/	м2	2,6	6599	17 157
100	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1, Ок-7/	м2	5	54949	274 745
101	6108-0102-0104 Кклим = 1,08	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-2/	м2	1,6	10797	17 275
102	6108-0102-0108 Кклим = 1,08	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-3, Ок-4, Ок-5, Ок-6, Ок-8/	м2	96	7723	741 408
103	223-102-0306	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой /Ок-3/	м2	33,6	46235	1 553 496
104	223-102-0310	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, Ок-4, Ок-5, Ок-6, Ок-8/	м2	64	52962	3 389 568
105	6108-0105-0204 Кклим = 1,08	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	67,6	3272	221 187
106	223-501-0117	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм	м	67,6	2770	187 252

107	**6108-0107-0201** **Кклим = 1,08**	**Установка сетки антимоскитной /см. лист 16прим. п. 6/**	**м2**	**22**	**5600**	**123 200**
108	**6107-0205-0104** **Кклим = 1,08**	**Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на клее /прим/установка внутренних откосов ПВХ/**	**м откоса**	**184**	**2224**	**409 216**
109	**231-301-0505**	**Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 10 мм**	**м2**	**55,2**	**27580**	**1 522 416**
		Раздел 10. Полы, ИТОГО:	тенге			**145 480 950**
		Подраздел 10.1. 1 этаж. Тип 1, ИТОГО	тенге			**97 717 885**
110	**6109-0102-0110** **Кклим = 1,04 Коб =0,08**	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/**	**м3**	**74,128**	**67582**	**5 009 718**
111	**6109-0201-0201** **Кклим = 1,04**	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/**	**м2**	**926,6**	**2369**	**2 195 115**
112	**6109-0201-0202** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=26; К1трм=26;** **К1экс=26; К1мат=26;**	**Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/**	**м2**	**926,6**	**6312**	**5 848 699**
113	**6103-0701-0810** **Кклим = 1,08**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**5,00364**	**65010**	**325 287**
		неучтенные ресурсы				
113.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,00364	391635	1 959 601
114	**6109-0201-0201** **Кклим = 1,04**	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/**	**м2**	**926,6**	**2372**	**2 197 895**
115	**6109-0201-0202** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=4; К1трм=4;** **К1экс=4; К1мат=4;**	**Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/**	**м2**	**926,6**	**974**	**902 508**
116	**6109-0202-0201** **Кклим = 1,04**	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**м2**	**926,6**	**17325**	**16 053 345**
117	**6109-0202-0202** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=4; К1трм=4;** **К1экс=4; К1мат=4;**	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/**	**м2**	**926,6**	**58212**	**53 939 239**
118	**6111-0501-0103** **Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/**	**м2**	**926,6**	**3830**	**3 548 878**
119	**6111-0501-0104** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=2; К1трм=2;** **К1экс=2; К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/**	**м2**	**926,6**	**5487**	**5 084 254**
120	**6106-0306-0501** **Кклим = 1,08**	**Монтаж стального плинтуса из гнутого профиля /прим плинтус алюминиевый/**	**м**	**272**	**749**	**203 728**
121	**6109-0401-0802** **Кклим = 1,04**	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**272**	**380**	**103 360**

122	233-204-0104	Плинтус полимерный	м	272	1273	346 256
		Подраздел 10.2. 1 этаж. Тип 2, ИТОГО	тенге			31 928 100
123	6109-0102-0110 Кклим = 1,04 Коб =0,08	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/	м3	23,712	67582	1 602 504
124	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/	м2	296,4	2369	702 172
125	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/	м2	296,4	6312	1 870 877
126	6103-0701-0810 Кклим = 1,08	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	1,60056	65010	104 052
		неучтенные ресурсы				
126.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,60056	391635	626 835
127	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/	м2	296,4	2372	703 061
128	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/	м2	296,4	974	288 694
129	6109-0201-0303 Кклим = 1,04	Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, толщина 20 мм	м2	296,4	4819	1 428 352
130	6109-0201-0304 Кклим = 1,04 Коб =-2 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0303 /до толщ. 10 мм/	м2	-592,8	1445	-856 596
131	6109-0202-0201 Кклим = 1,04	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм	м2	296,4	17297	5 126 831
132	6109-0202-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/	м2	296,4	58212	17 254 037
133	6111-0501-0103 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/	м2	296,4	3830	1 135 212
134	6111-0501-0104 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/	м2	296,4	5487	1 626 347
135	6109-0401-0802 Кклим = 1,04	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах	м	191	380	72 580
136	233-204-0104	Плинтус полимерный	м	191	1273	243 143
		Подраздел 10.3. 1 этаж. Тип 3, ИТОГО	тенге			10 983 845

137	**6109-0102-0110** **Кклим = 1,04 Коб =0,08**	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/**	**м3**	**27,896**	**67582**	**1 885 267**
138	**6109-0201-0201** **Кклим = 1,04**	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/**	**м2**	**348,7**	**2369**	**826 070**
139	**6109-0201-0202** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=26; К1трм=26;** **К1экс=26; К1мат=26;**	**Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/**	**м2**	**348,7**	**6312**	**2 200 994**
140	**6103-0701-0810** **Кклим = 1,08**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,88298**	**65010**	**122 413**
		неучтенные ресурсы				
140.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,88298	391635	737 441
141	**6109-0201-0201** **Кклим = 1,04**	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/**	**м2**	**348,7**	**2372**	**827 116**
142	**6109-0201-0202** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=4; К1трм=4;** **К1экс=4; К1мат=4;**	**Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W4/до толщ. 40 мм/**	**м2**	**348,7**	**974**	**339 634**
143	**6109-0306-0105** **Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**348,7**	**6543**	**2 281 544**
144	**231-302-0103** **Коб=1,02**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**м2**	**355,674**	**3908**	**1 389 974**
145	**6109-0401-0402** **Кклим = 1,04**	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**237,5**	**1333**	**316 588**
146	**231-302-0103** **Коб=1,02**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм /h=60 мм/**	**м2**	**14,535**	**3908**	**56 803**
		Подраздел 10.4. 2 этаж. Тип 4, ИТОГО	тенге			**4 825 179**
147	**6109-0201-0201** **Кклим = 1,04**	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/**	**м2**	**291,48**	**2372**	**691 391**
148	**6109-0201-0202** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=10; К1трм=10;** **К1экс=10; К1мат=10;**	**Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W4/до толщ. 70 мм/**	**м2**	**291,48**	**2435**	**709 754**
149	**6109-0306-0105** **Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**291,48**	**6543**	**1 907 154**
150	**231-302-0103** **Коб=1,02**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**м2**	**297,3096**	**3908**	**1 161 886**
151	**6109-0401-0402** **Кклим = 1,04**	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**225,8**	**1333**	**300 991**
152	**231-302-0103** **Коб=1,02**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм /h=60 мм/**	**м2**	**13,81896**	**3908**	**54 004**
		Подраздел 10.5. Порожки, ИТОГО	тенге			**25 942**
153	**6109-0402-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство профиля накладного (порога)**	**м порога**	**15**	**838**	**12 570**

154	**233-204-0201 Коб=1,05**	**Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81**	**м**	**15,75**	**849**	**13 372**
		Раздел 11. Внутренняя отделка , ИТОГО:	тенге			**88 838 145**
		Подраздел 11.1. Потолок, ИТОГО	тенге			**55 370 080**
155	**6112-0501-0106 Кклим = 1,04**	**Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /прим устройство кассетного потолка/**	**м2**	**212,5**	**6902**	**1 466 675**
156	**232-401-0202**	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе**	**м2**	**212,5**	**14075**	**2 990 938**
157	**6112-0202-0108 Кклим = 1,04**	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /запотолочное пространство пожвесного потолка/см. лист 17 прим. п. 4/**	**м2**	**2285,3**	**2261**	**5 167 063**
		неучтенные ресурсы				
157.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	15,9971	36476	583 510
158	**6112-0301-0301 Кклим = 1,04**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м2**	**2285,3**	**2278**	**5 205 913**
		неучтенные ресурсы				
158.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6282,2897	84	527 712
159	**6112-0302-0106 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м2**	**2285,3**	**1373**	**3 137 717**
		неучтенные ресурсы				
159.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1576,857	269	424 175
160	**6112-0501-0106 Кклим = 1,04**	**Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /потолок по системе Грильято/**	**м2**	**900,3**	**6902**	**6 213 871**
		неучтенные ресурсы				
160.1	232-401-0602	Потолок подвесной реечный объемный из алюминия	м2	918,306	15473	14 208 949
161	**6112-0501-0107 Кклим = 1,04**	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого**	**м2**	**666,38**	**6012**	**4 006 277**
162	**232-401-0602 Коб=1,05**	**Потолок подвесной реечный объемный из алюминия**	**м2**	**699,699**	**15473**	**10 826 443**
163	**6112-0301-0301 Кклим = 1,04**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м2**	**51**	**2278**	**116 178**
		неучтенные ресурсы				
163.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	140,199	84	11 777
164	**6112-0302-0106 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м2**	**51**	**1373**	**70 023**
		неучтенные ресурсы				

164.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	35,19	269	9 466
165	**6107-0203-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**м2**	**35,2**	**7545**	**265 584**
166	**6112-0301-0303 Кклим = 1,04**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	**м2**	**35,2**	**2241**	**78 883**
		неучтенные ресурсы				
166.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	48,3648	84	4 063
167	**6112-0302-0106 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м2**	**35,2**	**1373**	**48 330**
		неучтенные ресурсы				
167.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	24,288	269	6 533
		Подраздел 11.2. Стены, ИТОГО	тенге			**33 468 065**
168	**6112-0202-0103 Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**3004,7**	**4335**	**13 025 375**
		неучтенные ресурсы				
168.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	56,18789	36799	2 067 658
168.2	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	166,46038	1071	178 279
169	**6112-0301-0201 Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**м2**	**3004,7**	**1356**	**4 074 373**
		неучтенные ресурсы				
169.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8259,9203	84	693 833
170	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**3004,7**	**1225**	**3 680 758**
		неучтенные ресурсы				
170.1	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	1892,961	448	848 047
171	**6112-0102-0203 Кклим = 1,04**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2**	**729,3**	**8290**	**6 045 897**
		неучтенные ресурсы				

171.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	743,886	2753	2 047 918
172	**6112-0401-0116 Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим облицовка стен HPL - панелями/**	**м2**	**77**	**6610**	**508 970**
		неучтенные ресурсы				
172.1	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	169,4	355	60 137
173	**232-105-0201 Коб=1,1**	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм/прим HPL- панели (текстура дерева) с рустами/**	**м2**	**84,7**	**2796**	**236 821**
		Раздел 12. Площадка Пл-1, ИТОГО:	тенге			**184 031**
		Подраздел 12.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**184 031**
174	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**1,83**	**10012**	**18 322**
		неучтенные ресурсы				
174.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,8666	41844	78 106
175	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**8,32**	**6543**	**54 438**
		неучтенные ресурсы				
175.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	8,4864	3908	33 165
		Раздел 13. Площадка Пл-2 (Пл-3 - зеркально), ИТОГО:	тенге			**836 662**
		Подраздел 13.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**836 662**
176	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**9,26**	**10012**	**92 711**
		неучтенные ресурсы				
176.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	9,4452	41844	395 225
177	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**33,12**	**6543**	**216 704**
		неучтенные ресурсы				
177.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	33,7824	3908	132 022
		Раздел 14. Крыльцо Кр-1, ИТОГО:	тенге			**281 473**
		Подраздел 14.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**281 473**
178	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**3,96**	**7182**	**28 441**
179	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,04617**	**67164**	**3 101**

180	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04617**	**391635**	**18 082**
181	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон B15, W6, F100/**	**м3**	**1,45**	**63066**	**91 446**
		неучтенные ресурсы				
181.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,47175	41844	61 584
182	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон B20, F100/**	**м3**	**0,17**	**10012**	**1 702**
		неучтенные ресурсы				
182.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,1734	41579	7 210
183	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**5,62**	**6543**	**36 772**
		неучтенные ресурсы				
183.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	5,7324	3908	22 402
184	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**4,92**	**1164**	**5 727**
		неучтенные ресурсы				
184.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	11,808	424	5 007
		Раздел 15. Крыльцо Кр-2, ИТОГО:	тенге			**1 042 360**
		Подраздел 15.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 042 360**
185	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**12,6**	**7182**	**90 493**
186	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,15112**	**67164**	**10 150**
187	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,15112**	**391635**	**59 184**
188	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон B15, W6, F100/**	**м3**	**5,88**	**63066**	**370 828**
		неучтенные ресурсы				
188.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	5,9682	41844	249 733
189	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон B20, F100/**	**м3**	**0,5**	**10012**	**5 006**
		неучтенные ресурсы				
189.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,51	41579	21 205
190	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**18,5**	**6543**	**121 046**
		неучтенные ресурсы				
190.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	18,87	3908	73 744

191	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**18,78**	**1164**	**21 860**
		неучтенные ресурсы				
191.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	45,072	424	19 111
		Раздел 16. Крыльцо Кр-3, ИТОГО:	тенге			**821 126**
		Подраздел 16.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**821 126**
192	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**9,5**	**7182**	**68 229**
193	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,12348**	**67164**	**8 293**
194	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12348**	**391635**	**48 359**
195	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон B15, W6, F100/**	**м3**	**4,69**	**63066**	**295 780**
		неучтенные ресурсы				
195.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	4,76035	41844	199 192
196	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон B20, F100/**	**м3**	**0,39**	**10012**	**3 905**
		неучтенные ресурсы				
196.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,3978	41579	16 540
197	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**14,41**	**6543**	**94 285**
		неучтенные ресурсы				
197.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	14,6982	3908	57 441
198	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**13,34**	**1164**	**15 528**
		неучтенные ресурсы				
198.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	32,016	424	13 575
		Раздел 17. Крыльцо Кр-4, ИТОГО:	тенге			**655 489**
		Подраздел 17.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**655 489**
199	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**6,7**	**7182**	**48 119**
200	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,08445**	**67164**	**5 672**
201	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08445**	**391635**	**33 074**
202	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон B15, W6, F100/**	**м3**	**2,73**	**63066**	**172 170**

		неучтенные ресурсы				
202.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,77095	41844	115 948
203	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/**	**м3**	**0,26**	**10012**	**2 603**
		неучтенные ресурсы				
203.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,2652	41579	11 027
204	**6109-0306-0105** **Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**10,42**	**6543**	**68 178**
		неучтенные ресурсы				
204.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	10,6284	3908	41 536
205	**6111-0401-0107** **Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**9,87**	**1164**	**11 489**
		неучтенные ресурсы				
205.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	23,688	424	10 044
206	**1109-0401-0601** **Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Установка металлической решетки приямка /прим установка решеток на входах для вытирания ног/РН-7,5-1/**	**т металлических изделий**	**0,09102**	**1490095**	**135 628**
		Раздел 18. Ограждения Ог-1 - Ог-4 /лист 19/, ИТОГО:	тенге			**10 439 338**
		Подраздел 18.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**10 439 338**
207	**6106-0304-0204** **Кклим = 1,08**	**Установка ограждения металлического без поручня /Монтаж Ог-1, Ог-2, ОГ-3, Ог-4/**	**м**	**364**	**3082**	**1 121 848**
		неучтенные ресурсы				
207.1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	7,6076	1145933	8 717 800
208	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /Зд-1/МН 101-1/**	**т**	**0,47955**	**1076140**	**516 063**
		неучтенные ресурсы				
208.1	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,47955	0	0
209	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**126,9**	**264**	**33 502**
210	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**126,9**	**395**	**50 126**
		Раздел 19. Козырьки К-1, К-2, ИТОГО:	тенге			**634 504**
		Подраздел 19.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**634 504**

211	6112-0402-0201 Кклим = 1,04	Монтаж планарного (безрамного) остекления при помощи кронштейнов-спайдеров с лесов /прим установка козырьков/	м2	17,2	8532	146 750
212	217-401-0205	Стекло безопасное закаленное бесцветное ГОСТ 30698-2014 толщиной 10 мм	м2	17,2	27544	473 757
213	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	28,29	383	10 835
214	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/	т	0,00163	330225	539
215	217-701-0310	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,253	861	218
216	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1748	1403	245
217	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,978	1092	2 160
		Раздел 20. Сантехнические кабинки /из HPL панелей/, ИТОГО:	тенге			666 355
		Подраздел 20.1. Мужской с/у (помещ. 2, 4), ИТОГО	тенге			298 099
218	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	40,32	3661	147 612
219	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	40,32	2796	112 735
220	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	6,8	1453	9 880
221	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0128	393704	5 039
222	223-504-0302	Петли дверные	шт.	18	531	9 558
223	223-504-0307	Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014	шт.	9	1475	13 275
		Подраздел 20.2. Перегородки писсуаров , ИТОГО	тенге			122 816
224	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	16,8	3661	61 505
225	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	16,8	2796	46 973
226	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	6,4	1453	9 299
227	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0128	393704	5 039

		Подраздел 20.3. Женский с/у (помещ. 42), ИТОГО	тенге			**176 357**
228	**6107-0302-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**23,96**	**3661**	**87 718**
229	**232-105-0201**	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/**	**м2**	**23,96**	**2796**	**66 992**
230	**241-101-0207**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**4**	**1453**	**5 812**
231	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/**	**т**	**0,008**	**393704**	**3 150**
232	**223-504-0302**	**Петли дверные**	**шт.**	**10**	**531**	**5 310**
233	**223-504-0307**	**Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014**	**шт.**	**5**	**1475**	**7 375**
		Подраздел 20.4. Душевые(помещ. 11, 16, 25), ИТОГО	тенге			**69 084**
234	**6107-0302-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**9,45**	**3661**	**34 596**
235	**232-105-0201**	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/**	**м2**	**9,45**	**2796**	**26 422**
236	**241-101-0207**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**3,6**	**1453**	**5 231**
237	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/**	**т**	**0,0072**	**393704**	**2 835**
		Раздел 21. Отмостка /см. л. 6 прим. п. 7/, ИТОГО:	тенге			**4 128 902**
		Подраздел 21.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 128 902**
238	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной отмостки/Бетон В 15, W6, F100/**	**м3**	**38,8**	**10012**	**388 466**
		неучтенные ресурсы				
238.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	39,576	41844	1 656 018
239	**6201-0301-0602 Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**233**	**6177**	**1 439 241**
240	**255-101-0103**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**233**	**2769**	**645 177**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-04

Архитектурные решения

Основание: РП - 2023-227-АР1

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	23586		
		Средства на оплату труда				**57 554 900**
		Машины и механизмы				
1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	154,710088	5163	798 768
					2273	351 656
2	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	7,6464	284	2 172
3	313-201-1101	Установки для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м3/ч, емкость 2,5 м3	маш.-ч	3,08256	5910	18 218
					2715	8 369
4	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	39,785175	38	1 512
5	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	36,226413	64	2 318

6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1731,523326	29	50 214
7	313-302-0302	Виброрейка	маш.-ч	14,0872992	24	338
8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	70,36160144	191	13 439
9	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	57,4516536	44	2 528
10	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	42,69739968	202	8 625
11	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	71,8716544	66	4 744
12	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	27,86416833	13695 2715	381 600 75 651
13	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,33487073	13787 2715	542 310 106 794
14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,87786144	12815 3879	293 180 88 743
15	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,732588	14994 3879	25 978 6 721
16	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07439445	13313 3879	990 289
17	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,6943872	13091 3879	9 090 2 694
18	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	7,53446032	38	286

19	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,203840793	130	26
20	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	112,2717024	392	44 011
21	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,17720112	11516	140 233
					2715	33 061
22	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	240,5212614	6143	1 477 522
					2273	546 705
23	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	129,72744	8365	1 085 170
					2715	352 210
24	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,806274	171	138
25	315-102-0601	Компрессор стационарный, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	3,08256	9850	30 363
					3246	10 006
26	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,2398616	306	15 679
27	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	9,86470407	2152	21 229
28	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26782002	96	26
29	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	52,028556	1098	57 127
30	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,390726	5	92
31	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	80,92318035	8247	667 373
					2715	219 706
32	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07439445	9248	688

					2715	202
33	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,31245669	367	115
34	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,4463667	7305	3 261
					2715	1 212
35	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,20830446	372	77
36	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,298026	98	29
37	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,30712	115	610
38	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	26,54839408	95	2 522
39	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04463667	55	2
40	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	45,916312	42	1 928
41	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	129,72744	43	5 578
42	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	5,144472	124	638
43	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	540,1615088	22	11 884
44	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	66,49852646	20	1 330
45	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1023,568676	23	23 542
46	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	3,891888	57	222
47	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	112,6371126	155	17 459
		Итого по машинам и механизмам		**5001,847064**		**5 765 186**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	48,15816	12092	582 328
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,747	41381	568 865
3	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	128,25072	41442	5 314 966
4	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	240,4701	41442	9 965 562
5	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	65,85905	41844	2 755 806
6	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	156,423732	41579	6 503 942
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	40,31998	38997	1 572 358
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,5993	40970	106 493
9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	56,18789	36799	2 067 658
10	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,068265	36799	2 512
11	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	15,9971	36476	583 510
12	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/	т	0,110214	387027	42 656
13	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/	т	0,001633	330225	539
14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0408	393704	16 063
15	214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/	т	2,30451	385234	887 776
16	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01088	404068	4 396
17	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,3764104	943	2 241
18	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	8,88616	1193	10 601

19	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	166,46038	1071	178 279
20	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	8,8924	391635	3 482 576
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0054612	624830	3 412
22	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00127575	107153	137
23	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,3961	107153	42 443
24	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,074643	120707	9 010
25	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	м3	0,091728	120707	11 072
26	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	м3	0,0934	82607	7 715
27	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,125736	82757	10 406
28	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0157248	118448	1 863
29	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	1,60524	9715	15 595
30	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,546	34839	19 022
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,189906	36948	7 017
32	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,61825	282724	174 794
33	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,978	1092	2 160
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	954056	3 625
35	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,694	1590	13 823
36	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1748	1403	245
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,72635	1186	13 907

38	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	17,930686	1086	19 473
39	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	24,024	1372	32 961
40	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,200072	1855	4 081
41	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,195185	1674	3 675
42	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,04	1251	2 552
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,3716	861	6 347
44	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5628,528	54	303 941
45	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2280	2 234
46	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	78,709	2108	165 919
47	217-401-0205	Стекло безопасное закаленное бесцветное ГОСТ 30698-2014 толщиной 10 мм	м2	17,2	27544	473 757
48	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,5244	361	1 633
49	217-603-0104	Вода техническая	м3	247,1706424	36	8 898
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1212354	555	67
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	223,9980642	251	56 224
52	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,37592	973	1 339
53	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,43434	961724	1 379 439
54	217-701-0310	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,253	861	218
55	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	205,44654	19	3 903
56	218-103-0201	Ветошь	кг	46,19253	1103	50 950
57	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	47,23182	4057	191 619
58	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	1,1856	7006	8 306
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 10 10 м2	12,8025	7006	89 694
60	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	7,6076	1145933	8 717 800
61	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,47955		

62	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09102	1131730	103 010
63	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	67,0071	150	10 051
64	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	217,98656	220	47 957
65	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	86,87966	40	3 475
66	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	145,04864	87	12 619
67	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,632	60	338
68	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1, Ок-7/	м2	5	54949	274 745
69	223-102-0306	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой /Ок-3/	м2	33,6	46235	1 553 496
70	223-102-0310	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, Ок-4, Ок-5, Ок-6, Ок-8/	м2	64	52962	3 389 568
71	223-103-0113	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /прим витраж/	м2	162,94	85919	13 999 642
72	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	м2	38,4	12734	488 986
73	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	24,4	13956	340 526
74	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	30,6	19229	588 407

75	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м2	7,2	137217	987 962
76	223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 /прим ДАН 21-11/	м2	11,55	146416	1 691 105
77	223-205-1005	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13	м2	5,46	101415	553 726
78	223-205-1011	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/	м2	7,54	88757	669 228
79	223-501-0117	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм	м	67,6	2770	187 252
80	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	9	4612	41 508
81	223-502-0402	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная с механизмом дополнительного запирания ЗЩД	шт.	15	1951	29 265
82	223-503-0203	Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии	м2	12,22	7048	86 126
83	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м2	22	4971	109 362
84	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	61,4	121	7 429
85	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	40,036674	259	10 369
86	223-503-0504	Лента бутиловая	м	263,312	89	23 435
87	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	270,4	248	67 059
88	223-504-0302	Петли дверные	шт.	28	531	14 868
89	223-504-0307	Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014	шт.	14	1475	20 650
90	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм /подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	734,8	2735	2 009 678

91	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /накрывочный элемент/цвет RAL 6018 /желто-зеленый/ 270,5 м.п. шириной 1250 мм/	м2	559,735	4138	2 316 183
92	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	63	1191	75 033
93	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	25	597	14 925
94	224-204-0105	Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм	шт.	7	1170	8 190
95	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	5	1981	9 905
96	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	37,8	588	22 226
97	231-102-0401	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 4 прим. п. 4/	м2	2927,85	5436	15 915 793
98	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость – 0,08 мг/(м*ч*ПА)	м2	1434,996	561	805 033
99	231-301-0505	Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 10 мм	м2	55,2	27580	1 522 416
100	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	773,53536	3908	3 022 976
101	231-306-0105	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	1499,3	4897	7 342 072
102	231-306-0206	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /прим перфорированные панели/сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	1161,6	4897	5 688 356
103	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	36,256	830	30 092
104	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	56,385	1105	62 305
105	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	42,79208	67	2 867
106	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	73,35646	63	4 621
107	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	103,4082	17	1 758

108	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	175,23	2796	489 943
109	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	743,886	2753	2 047 918
110	232-401-0202	Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе	м2	212,5	14075	2 990 938
111	232-401-0602	Потолок подвесной реечный объемный из алюминия	м2	1618,005	15473	25 035 392
112	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	14804,5576	84	1 243 583
113	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2917,2	96	280 051
114	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	5885,3725	199	1 171 189
115	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	539,7456	131	70 707
116	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	291,72	163	47 550
117	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	575,7255	145	83 480
118	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	59,13091	109	6 445
119	233-204-0104	Плинтус полимерный	м	463	1273	589 399
120	233-204-0201	Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81	м	15,75	849	13 372
121	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	489,2	2955	1 445 586
122	233-301-0111	Пенообразователь ПБ-2000	кг	18,532	1386	25 685
123	233-301-0123	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для устройства бесшовных напольных покрытий в закрытых помещениях Курс ПП	кг	8438,7	10350	87 340 545
124	233-401-0101	Смесь сухая - стяжка цементная СТ РК 1168-2006 М200	кг		91	
125	234-101-0106	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	м3	5,994	25822	154 777
126	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	м3	234,3205	62677	14 686 507
127	234-101-0118	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180	м3	155,19375	81536	12 653 878

128	235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	м2	817,65	236	192 965
129	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	13,2	288	3 802
130	235-101-1302	Рубемаст кровельный наплавляемый с мелкозернистой посыпкой ГОСТ 30547-97 РНК-400	м2	90000	457	41 130 000
131	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 1000 1000 м2	0,0172575	95688	1 651
132	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	108,775	554	60 261
133	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	112,584	424	47 736
134	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	251,472	2826	710 660
135	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5484,33	237	1 299 786
136	235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	17,296	1528	26 428
137	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1571,78	3620	5 689 844
138	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	142,40716	2307	328 533
139	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0168534	736075	12 405
140	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	934,4595	219	204 647
141	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00524328	630815	3 308
142	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,521549	963660	502 596
143	236-201-0701	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 однокомпонентный отверждаемый влагой воздуха, для лакировки и насыщения бетонных, асбестоцементных и прочих минеральных полов и поверхностей	кг	1022,428	9944	10 167 024
144	236-201-0702	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 двухкомпонентный на основе алифатического изоцианата высокоглянцевый с отвердителем, для металлических поверхностей	кг	103,35	9175	948 236
145	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,033831	262219	8 871
146	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	1906,443	448	854 086

147	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	19,53	640	12 499
148	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1636,335	269	440 174
149	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0337068	832359	28 056
150	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	28,29	383	10 835
151	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	20,8	1453	30 222
152	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	267,38348	1493	399 204
153	246-301-0203	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/	шт.	2	51593	103 186
154	246-304-0669	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/	шт.	6	19253	115 518
155	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	233	2769	645 177
156	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	169,4	355	60 137
157	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	2,6208	1620	4 246
158	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	385	34	13 090
159	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	200,2	96	19 219
160	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0028089	380806	1 070
161	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,209664	5146	1 079
162	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005246186	272284	1 428
163	261-107-0747	Резина прессованная	кг	6,14536	1505	9 249
164	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216	127
165	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/	шт.	2488	19	47 272

166	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм	шт.	9944	3	29 832
167	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	285,9725	116	33 173
168	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4551	1293	588
169	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	135,7475	398	54 028
170	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 1000 1000 м	0,004	49743	199
171	274-401-0202-0001	Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/размером 1000х900 мм/	шт.	4	15814	63 256
172	274-401-0202-0002	Поручень откидной настенный, длина 700мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/	шт.	2	31632	63 264
173	274-401-0202-0003	Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /прим/d45 мм/L=1600 мм/	шт.	4	31627	126 508

Итого по материалам **325 559 424**

Инженерное оборудование

1	541-801-3909-0008	Сенсорная кнопка доступа, модели DS-K7P04(O-NEU)/T /прим/кнопка вызова/	шт.	2	8632	17 264

Итого по инженерному оборудованию **17 264**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-04 Архитектурные решения РП - 2023-227-АР1	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Наружная отделка.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6112-0401-0114 1393,2**
	Ресурс заменен 261-105-0703->231-103-0101
2	**6112-0401-0115 Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/ 1393,2**
	Ресурс исключен 217-109-0106
	Ресурс исключен 261-107-0225
	Ресурс исключен 217-106-0102
	Ресурс исключен 222-531-0101
	Ресурс исключен 261-102-0380
	Ресурс исключен 217-109-0102
	Ресурс исключен 217-106-0104
	Ресурс исключен 261-107-0235
3	**6112-0401-0116 Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/ 2202,65**
	Ресурс исключен 217-106-0104
	Ресурс исключен 222-531-0101
	Ресурс исключен 217-106-0102
	Ресурс исключен 261-107-0225

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0380
	Ресурс исключен 261-107-0235
	Ресурс удален 231-303-0100
4	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /сигнальный белый/цвет RAL 9003/ 330 (Коб = 1,1)**
5	**231-306-0105 Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/ 1363 (Коб = 1,1)**
6	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /прим перфорированные панели/сигнальный белый/цвет RAL 9003/ 668 (Коб = 1,1)**
7	**224-104-0304 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм /подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/ 668 (Коб = 1,1)**
8	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цоколь/тепло-серый/цвет RAL 7024/ 58 (Коб = 1,1)**
9	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /накрывочный элемент/цвет RAL 6018 /желто-зеленый/ 270,5 м.п. шириной 1250 мм/ 339 (Коб = 1,1)**
10	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /оконные и дверные обрамления/RAL 6018/9003/465 м.п. шириной 350 мм/ 162,75 (Коб = 1,1)**
11	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /угловой элемент/RAL 6018/желто-зеленый/35,5 м.п. шириной 200 мм/ 7,1 (Коб = 1,1)**
12	**231-102-0401 Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 4 прим. п. 4/ ОбФ89 = 330+1363+668+339+162.75+58+7.1 = 2927,85**
13	**234-101-0113 Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140 /см. лист 6 узел "А" и лист 22 прим п. 2/ ОбФ74 = 1393.2*0.1 = 139,32 (Коб = 1,05)**
Раздел №2 Покрытие /см лист. 7 прим. п. 5 и лист 10 прим. п.2, 3/.	
	Подраздел 1 Подтрибунное пространство /см. лист 7 прим. п. 5/
14	**6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100/ 1375,3**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
15	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100/до толщ. 50 мм/ 1375,3 : К1трр=6; К1трм=6; К1экс=6; К1мат=6;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
	Подраздел 2 Утепление кровли на покрытии второго этажа /см. лист 10 прим. п. 2/
16	6111-0402-0103 298
17	234-101-0113 29,8 (Коб = 1,03)
	Подраздел 3 Утепление покрытия в пределах первого прохода трибуны/см. лист 10 прим. п. 3/
18	6111-0402-0103 1875
19	234-101-0118 150 (Коб = 1,03)
	Подраздел 5 Открытая часть покрытия /лист 9 прим. п. 3/
Раздел №3 Продухи, шахта, канал и люки ЛУ /см. лист 7 прим п.3,4, лист 9 прим п. 3, лист 13 прим 3-5/.	
	Подраздел 1 Продухи /см. лист 7 прим. п. 3, лист 13 прим. п. 3/
20	6118-0202-0302 Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2 /прим 0,48 м2/ 6
21	246-304-0669 Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/ 6
	Подраздел 2 Шахта /см. лист 9 прим. п. 3/
22	1208-0101-2201 31
	Ресурс исключен 261-105-0138
23	234-101-0113 1,55 (Коб = 1,11)
24	6112-0202-0103 31

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-402-0107->212-401-0106
	Ресурс заменен 214-402-0103->214-402-0102
25	6112-0302-0105 31
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0402 Об=0,63
	Подраздел 3 Канал для прокладки коммуникаций /см. лист 13 прим. п. 4/
26	1208-0101-2201 12,5
	Ресурс исключен 261-105-0138
27	234-101-0118 0,625 (Коб = 1,11)
	Подраздел 4 Люки /см. лист 7 прим. п. 4, лист 13 прим. п. 5/
28	6118-0206-0107 2
29	246-301-0203 Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/ 2
Раздел №4 Воронки парапетные /см. лист 8/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
30	1109-0601-0108 Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Изготовление парапетных воронок/ ОбФ90 = (0.1*15.7+0.29*15.7)*18/1000 = 0,110214 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
31	214-101-0101 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/ ОбФ90 = (0.1*15.7+0.29*15.7)*18/1000 = 0,110214
32	6111-0501-0205 2,76
33	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 2,76 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
Раздел №5 Кровля /см. лист 9/.	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Кровля рулонная
34	6111-0402-0303 300
	Ресурс заменен 235-101-0603->235-101-1302 Об=300
35	6111-0402-0103 300
36	234-101-0113 ОбФ91 = 300*0.18 = 54 (Коб = 1,03)
37	6110-0302-0101 Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм /р-р М100/ 300
	Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104
38	6110-0302-0102 Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101 /до толщ. 50...210 мм по уклону/р-р М100/ 300 : К1трр=115; К1трм=115; К1экс=115; К1мат=115;
	Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 Об=0,00102
39	6110-0101-0212 355,5
	Ресурс заменен 235-101-0301->235-101-0601 Об=2,3
	Подраздел 2 Стояки Св1, Св2, Св4, Св5
40	6110-0401-0202 48
41	224-204-0106 4
42	224-204-0102 48
43	224-204-0104 20
44	224-204-0105 4
	Подраздел 3 Стояк Св3
45	6110-0401-0202 15

№ п/п	Показатели
46	224-204-0106 1
47	224-204-0102 15
48	224-204-0104 5
49	224-204-0105 3
Раздел №6 Оснащение санузла для МГН /2 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
50	6115-0104-0301 10
51	274-401-0202-0002 Поручень откидной настенный, длина 700мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/ 2
52	274-401-0202-0001 Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/размером 1000x900 мм/ 2
53	274-401-0202-0003 Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /прим/d45 мм/L=1600 мм/ 2
54	274-401-0202-0003 Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /размерами 450x700 мм/прим/d45 мм/ 2
55	274-401-0202-0001 Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм 2
56	6125-0411-0210 2
57	541-801-3909-0008 Сенсорная кнопка доступа, модели DS-K7P04(O-NEU)/T /прим/кнопка вызова/ 2
Раздел №7 Разные работы /см. лист 12/.	
	Подраздел 1 Примечание п. 2
58	1208-0101-2201 108
	Ресурс исключен 261-105-0138
59	234-101-0106 5,4 (Коб = 1,11)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
60	6112-0202-0103 108
	Ресурс заменен 212-402-0107->212-401-0106
	Ресурс заменен 214-402-0103->214-402-0102
	Подраздел 2 Примечание п. 4
61	6107-0204-0101 7,7
	Ресурс заменен 232-101-0102->232-101-0302
62	6112-0301-0204 7,7
63	6112-0302-0105 7,7
	Подраздел 3 Примечание п. 5
64	6107-0204-0101 24
	Ресурс заменен 232-101-0102->232-101-0302
65	6112-0301-0204 24
66	6112-0302-0105 24
	Подраздел 4 Примечание п. 6
67	6107-0204-0101 22
	Ресурс заменен 232-101-0102->232-101-0302
68	6112-0301-0204 22
69	6112-0302-0105 22
Раздел №8 Крепление для сидений /см. лист 14/.	

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
70	6110-0402-0301 Устройство ограждение кровель перилами перилами /прим крепление/ 1181,8
71	214-205-0201 Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/ ОбФ79 = 1.9*622*1.95/1000 = 2,30451
72	261-107-0998 Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм 9944
73	261-107-0992 Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/ 2488
74	6111-0501-0205 57,6
75	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 57,6 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
76	6111-0401-0309 2180
	Ресурс заменен 235-202-0116->235-202-0105
77	6111-0501-0514 Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76 /прим покрытие трибун полиуретановым лаком/ 1950
	Ресурс заменен 236-201-0201->236-201-0702
Раздел №9 Проемы .	
	Подраздел 1 Двери наружные
78	6108-0203-0101 ОбФ10 = 2.1*1.1*5+2.1*1.3*2 = 17,01
79	223-205-0901 Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 /прим ДАН 21-11/ ОбФ11 = 2.1*1.1*5 = 11,55
80	223-205-1005 ОбФ12 = 2.1*1.3*2 = 5,46
81	6108-0203-0102 ОбФ13 = 2.9*1.3*2 = 7,54
82	223-205-1011 Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/ ОбФ13 = 2.9*1.3*2 = 7,54

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
83	6108-0204-0301 9
84	223-502-0102 9
85	223-503-0203 ОбФ95 = 5*(2.1+2.1+1.1)*0.2+2*(2.1+2.1+1.3)*0.2+2*(2.9+2.9+1.3)*0.2 = 10,34
86	6112-0202-0103 Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена /внутренние откосы/ ОбФ96 = 2.2*5+2.8*2+2.4*2 = 21,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 (ОР)
	Ресурс заменен 214-402-0103->214-402-0102
87	6112-0302-0105 Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску /покраска внутренних откосов/ ОбФ96 = 2.2*5+2.8*2+2.4*2 = 21,4
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0401 Об=0,63
	Подраздел 2 Двери внутренние
88	1114-0203-0101 ОбФ14 = 2*0.7*14+2*0.8*3+2*0.9*17+2*1.1*8+2*1.3*8 = 93,4 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
89	223-201-0201 ОбФ92 = 2*0.7*14+2*0.8*3 = 24,4
90	223-201-0202 ОбФ93 = 2*0.9*17 = 30,6
91	223-201-0105 ОбФ94 = 2*1.1*8+2*1.3*8 = 38,4
92	6108-0203-0103 ОбФ23 = 2*0.9*4 = 7,2
93	223-205-0101 ОбФ23 = 2*0.9*4 = 7,2
94	223-503-0203 ОбФ97 = (2+2+0.7)*2*0.2 = 1,88
95	223-502-0402 15
	Подраздел 3 Витражи
96	6107-0302-0101 ОбФ9 = 3.16*3.7*11+3.16*1.9*2+11.16+11.16 = 162,94

№ п/п	Показатели
97	223-103-0113 Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /прим витраж/ ОбФ9 = 3.16*3.7*11+3.16*1.9*2+11.16+11.16 = 162,94
	Подраздел 4 Окна
98	6108-0102-0103 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-1/ ОбФ1 = 0.8*1.5*2 = 2,4
99	6108-0102-0107 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-7/ ОбФ2 = 2*1.3*1 = 2,6
100	223-102-0208 Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1, Ок-7/ ОбФ3 = 0.8*1.5*2+2*1.3 = 5
101	6108-0102-0104 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-2/ ОбФ4 = 0.8*2 = 1,6
102	6108-0102-0108 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-3, Ок-4, Ок-5, Ок-6, Ок-8/ ОбФ5 = 1.2*2*14+2*1.5*6+2*2*7+2*2.5*2+2*1.9+2*1.3 = 96
103	223-102-0306 Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой /Ок-3/ ОбФ6 = 1.2*2*14 = 33,6
104	223-102-0310 Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, Ок-4, Ок-5, Ок-6, Ок-8/ ОбФ7 = 0.8*2+2*1.5*6+2*2*7+2*2.5*2+2*1.9+2*1.3 = 64
105	6108-0105-0204 ОбФ8 = 1.6*8+2.1*22+2.6*2+1.4+2.0 = 67,6
106	223-501-0117 ОбФ8 = 1.6*8+2.1*22+2.6*2+1.4+2.0 = 67,6
107	6108-0107-0201 Установка сетки антимоскитной /см. лист 16прим. п. 6/ 22
108	6107-0205-0104 Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на клее /прим/установка внутренних откосов ПВХ/ 184
109	231-301-0505 ОбФ75 = 1*2+1.1+1.4*14+1.8*6+2*7+2*2+1.7+2 = 55,2
Раздел №10 Полы.	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 1 этаж. Тип 1
110	6109-0102-0110 Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/ 926,6 (Коб = 0,08)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
111	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/ 926,6
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0604
112	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/ 926,6 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0604 Об=0,0051
113	6103-0701-0810 ОбФ100 = 926.6*5.4/1000 = 5,00364
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0103
114	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 926,6
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
115	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/ 926,6 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
116	6109-0202-0201 926,6
	Ресурс исключен 217-202-0601
	Ресурс добавлен 233-301-0111 Об=0,02
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123
	Ресурс исключен 211-402-0101

№ п/п	Показатели
117	6109-0202-0202 Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/ 926,6 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс исключен 211-402-0101
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123 Об=1,38
118	6111-0501-0103 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/ 926,6
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701
119	6111-0501-0104 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/ 926,6 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701 Об=0,244
120	6106-0306-0501 Монтаж стального плинтуса из гнутого профиля /прим плинтус алюминиевый/ 272
	Ресурс исключен 261-102-0322
121	6109-0401-0802 272
	Ресурс удален 233-204-0102
	Ресурс удален 261-201-0509
122	233-204-0104 272
	Подраздел 2 1 этаж. Тип 2
123	6109-0102-0110 Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/ 296,4 (Коб = 0,08)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
124	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/ 296,4
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0604

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
125	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/ 296,4 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0604 Об=0,0051
126	6103-0701-0810 ОбФ99 = 296.4*5.4/1000 = 1,60056
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0103
127	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 296,4
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
128	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/ 296,4 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
129	6109-0201-0303 296,4
130	6109-0201-0304 Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0303 /до толщ. 10 мм/ 296,4 (Коб = -2) : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
131	6109-0202-0201 296,4
	Ресурс исключен 217-202-0601
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123
	Ресурс исключен 211-402-0101
132	6109-0202-0202 Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/ 296,4 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123 Об=1,38
	Ресурс исключен 211-402-0101
133	6111-0501-0103 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/ 296,4

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701
134	6111-0501-0104 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/ 296,4 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701 Об=0,244
135	6109-0401-0802 191
136	233-204-0104 191
	Подраздел 3 1 этаж. Тип 3
137	6109-0102-0110 Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/ 348,7 (Коб = 0,08)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
138	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/ 348,7
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0604
139	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/ 348,7 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0604 Об=0,0051
140	6103-0701-0810 ОбФ98 = 348.7*5.4/1000 = 1,88298
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0103
141	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 348,7
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
142	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W4/до толщ. 40 мм/ 348,7 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
143	6109-0306-0105 348,7
144	231-302-0103 348,7 (Коб = 1,02)
145	6109-0401-0402 237,5
146	231-302-0103 Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм /h=60 мм/ ОбФ122 = 237.5*0.06 = 14,25 (Коб = 1,02)
	Подраздел 4 2 этаж. Тип 4
147	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 291,48
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
148	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W4/до толщ. 70 мм/ 291,48 : К1трр=10; К1трм=10; К1экс=10; К1мат=10;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
149	6109-0306-0105 291,48
150	231-302-0103 291,48 (Коб = 1,02)
151	6109-0401-0402 225,8
152	231-302-0103 Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм /h=60 мм/ ОбФ123 = 225.8*0.06 = 13,548 (Коб = 1,02)
	Подраздел 5 Порожки
153	6109-0402-0101 15
154	233-204-0201 15 (Коб = 1,05)
Раздел №11 Внутренняя отделка .	
	Подраздел 1 Потолок
155	6112-0501-0106 Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /прим устройство кассетного потолка/ ОбФ50 = 144+38.3+11.1+19.1 = 212,5

№ п/п	Показатели
156	232-401-0202 ОбФ50 = 144+38.3+11.1+19.1 = 212,5
157	6112-0202-0108 Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /запотолочное пространство пожвесного потолка/см. лист 17 прим. п. 4/ ОбФ101 = 837.5+285+443.3+259.2+49.3+205.5+205.5 = 2285,3
158	6112-0301-0301 ОбФ101 = 837.5+285+443.3+259.2+49.3+205.5+205.5 = 2285,3
159	6112-0302-0106 ОбФ101 = 837.5+285+443.3+259.2+49.3+205.5+205.5 = 2285,3
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0403 Об=0,69
160	6112-0501-0106 Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /потолок по системе Грильято/ ОбФ51 = 676.3+224 = 900,3
	Ресурс заменен 232-401-0401->232-401-0602
161	6112-0501-0107 ОбФ52 = 256+141.9+30.1+154.58+83.8 = 666,38
162	232-401-0602 ОбФ52 = 256+141.9+30.1+154.58+83.8 = 666,38 (Коб = 1,05)
163	6112-0301-0301 51
164	6112-0302-0106 51
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0403 Об=0,69
165	6107-0203-0101 35,2
	Ресурс заменен 232-101-0101->232-101-0102
166	6112-0301-0303 35,2
167	6112-0302-0106 35,2
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0403 Об=0,69
	Подраздел 2 Стены
168	6112-0202-0103 ОбФ53 = 701.5+262+212.2+16.4+171.9+588.3+340.1+38.6+64.7+348.6+260.4 = 3004,7

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-402-0107->212-402-0103
169	6112-0301-0201 ОбФ53 = 701.5+262+212.2+16.4+171.9+588.3+340.1+38.6+64.7+348.6+260.4 = 3004,7
170	6112-0302-0105 ОбФ53 = 701.5+262+212.2+16.4+171.9+588.3+340.1+38.6+64.7+348.6+260.4 = 3004,7
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0401 Об=0,63
171	6112-0102-0203 ОбФ54 = 590.8+132.5+2+4 = 729,3
172	6112-0401-0116 Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим облицовка стен HPL - панелями/ 77
173	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм/прим HPL- панели (текстура дерева) с рустами/ 77 (Коб = 1,1)
Раздел №12 Площадка Пл-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
174	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ 1,83
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
175	6109-0306-0105 8,32
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
Раздел №13 Площадка Пл-2 (Пл-3 - зеркально).	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
176	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ ОбФ25 = 4.63*2 = 9,26
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
177	6109-0306-0105 ОбФ26 = 16.56*2 = 33,12
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)

№ п/п	Показатели
Раздел №14 Крыльцо Кр-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
178	6103-0601-0101 ОбФ34 = 1.8*2.2 = 3,96
179	6103-0601-0102 ОбФ24 = 46.17/1000 = 0,04617
180	214-403-0103 ОбФ24 = 46.17/1000 = 0,04617
181	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 1,45
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
182	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 0,17
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
183	6109-0306-0105 5,62
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
184	6111-0401-0107 4,92
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №15 Крыльцо Кр-2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
185	6103-0601-0101 ОбФ35 = 2.1*3*2 = 12,6
186	6103-0601-0102 ОбФ28 = 75.56*2/1000 = 0,15112
187	214-403-0103 ОбФ28 = 75.56*2/1000 = 0,15112
188	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ ОбФ27 = 2.94*2 = 5,88

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
189	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ ОбФ29 = 0.25*2 = 0,5
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
190	6109-0306-0105 ОбФ30 = 9.25*2 = 18,5
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
191	6111-0401-0107 ОбФ31 = 9.39*2 = 18,78
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №16 Крыльцо Кр-3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
192	6103-0601-0101 ОбФ36 = 1*3.2+2.1*3 = 9,5
193	6103-0601-0102 ОбФ32 = (86.19+37.29)/1000 = 0,12348
194	214-403-0103 ОбФ32 = (86.19+37.29)/1000 = 0,12348
195	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 4,69
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
196	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 0,39
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
197	6109-0306-0105 14,41
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
198	6111-0401-0107 13,34

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №17 Крыльцо Кр-4.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
199	6103-0601-0101 ОбФ37 = 2.2*1+1.5*3 = 6,7
200	6103-0601-0102 ОбФ33 = (41.66+42.79)/1000 = 0,08445
201	214-403-0103 ОбФ33 = (41.66+42.79)/1000 = 0,08445
202	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 2,73
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
203	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 0,26
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
204	6109-0306-0105 10,42
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
205	6111-0401-0107 9,87
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
206	1109-0401-0601 Установка металлической решетки приямка /прим установка решеток на входах для вытирания ног/РН-7,5-1/ ОбФ121 = 6*15.17/1000 = 0,09102 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
Раздел №18 Ограждения Ог-1 - Ог-4 /лист 19/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
207	6106-0304-0204 Установка ограждения металлического без поручня /Монтаж Ог-1, Ог-2, ОГ-3, Ог-4/ ОбФ108 = 12.5+214+30+107.5 = 364
208	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /Зд-1/МН 101-1/ ОбФ109 = (2*2.31*12.5+2*0.6*214+2*0.6*30+2*0.6*107.5)/1000 = 0,47955

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
209	6111-0501-0205 126,9
210	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 126,9 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
Раздел №19 Козырьки К-1, К-2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
211	6112-0402-0201 Монтаж планарного (безрамного) остекления при помощи кронштейнов-спайдеров с лесов /прим установка козырьков/ ОбФ102 = 2.2+3*5 = 17,2
	Ресурс исключен 217-401-0404
	Ресурс исключен 231-102-0202
	Ресурс исключен 231-102-0206
	Ресурс исключен 231-102-0205
	Ресурс исключен 231-102-0201
	Ресурс исключен 231-102-0204
212	217-401-0205 ОбФ102 = 2.2+3*5 = 17,2
213	241-101-0102 ОбФ103 = 1.23*23 = 28,29
214	214-101-0102 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/ ОбФ104 = 23*0.071/1000 = 0,001633
215	217-701-0310 ОбФ105 = 23*0.01+23*0.001 = 0,253
216	217-102-0102 ОбФ106 = 23*0.0076 = 0,1748
217	217-101-0101 ОбФ107 = 23*(0.0064+0.028+0.0036+0.0064+0.028+0.0036+0.01) = 1,978
Раздел №20 Сантехнические кабинки /из HPL панелей/.	
	Подраздел 1 Мужской с/у (помещ. 2, 4)

№ п/п	Показатели
218	6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ110 = 0.7*2*9+0.3*2*7+0.14*2*4+1.4*2*8 = 40,32
219	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ110 = 0.7*2*9+0.3*2*7+0.14*2*4+1.4*2*8 = 40,32
220	241-101-0207 ОбФ111 = 0.2*34 = 6,8
221	214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/ ОбФ112 = (64*2*0.1)/1000 = 0,0128
222	223-504-0302 18
223	223-504-0307 9
	Подраздел 2 Перегородки писсуаров
224	6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ113 = 0.7*1.5*16 = 16,8
225	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ113 = 0.7*1.5*16 = 16,8
226	241-101-0207 ОбФ114 = 0.2*32 = 6,4
227	214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/ ОбФ112 = (64*2*0.1)/1000 = 0,0128
	Подраздел 3 Женский с/у (помещ. 42)
228	6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ118 = 0.7*2*5+0.3*2*4+0.14*2*2+1.4*2*5 = 23,96
229	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ118 = 0.7*2*5+0.3*2*4+0.14*2*2+1.4*2*5 = 23,96
230	241-101-0207 ОбФ119 = 0.2*20 = 4
231	214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/ ОбФ120 = 80*0.1/1000 = 0,008
232	223-504-0302 10

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-04

№ п/п	Показатели
233	223-504-0307 5
	Подраздел 4 Душевые(помещ. 11, 16, 25)
234	6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ115 = 0.7*1.5*9 = 9,45
235	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ115 = 0.7*1.5*9 = 9,45
236	241-101-0207 ОбФ116 = 0.2*18 = 3,6
237	214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/ ОбФ117 = 72*0.1/1000 = 0,0072
Раздел №21 Отмостка /см. л. 6 прим. п. 7/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
238	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной отмостки/Бетон В 15, W6, F100/ 38,8
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0609
239	6201-0301-0602 233
240	255-101-0103 233

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-05
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

Основание: РП - 2023-227-ВК1, ВК1.СО

Сметная стоимость	**17250,469**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3173,517**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,199**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**17 250 469**
		Раздел 1. Система В1, ИТОГО:	тенге			**2 461 751**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 461 751**
1	**6114-0601-0104** **Кклим = 1,04**	**Установка кранов поливочных, диаметр от 25 до 40 мм**	**кран**	**1**	**11576**	**11 576**
2	**6114-0202-0103** **Кклим = 1,04**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16689**	**16 689**
3	**242-101-0607-0001**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV**	**шт.**	**1**	**17734**	**17 734**
4	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**3**	**2847**	**8 541**
5	**241-116-0208**	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**2847**	**2 847**
6	**241-214-0106**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**782**	**782**

7	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.	63	2467	155 421
8	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	7	3760	26 320
9	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.	1	7401	7 401
10	1116-0302-0107 Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм /ввод/	м трубопровода	5	4118	20 590
11	241-201-0810 Коб=0,974	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	4,87	647	3 151
12	6114-0102-0205 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	170,4	2419	412 198
13	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1,4	704	986
14	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	47,8	912	43 594
15	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	30,6	1314	40 208
16	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	87,6	1698	148 745
17	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	3	2145	6 435
18	6114-0102-0206 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	54,3	3105	168 602
19	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	54,3	2682	145 633
20	6114-0102-0207 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм	м	7,5	3885	29 138
21	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	7,5	3864	28 980

22	6114-0103-0302 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	187,8	1251	234 938
23	241-205-1202 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	185,922	278	51 686
24	6114-0103-0303 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	48,2	1372	66 130
25	241-205-1203 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	47,718	450	21 473
26	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	46	27	1 242
27	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	1	47	47
28	241-209-2008	Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	20	52	1 040
29	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	46	22	1 012
30	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	7	34	238
31	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	9	22	198
32	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4″	шт.	98	110	10 780
33	241-211-0412	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1″	шт.	7	208	1 456
34	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	232,2	1865	433 053
35	234-303-0306 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм	м	1,54	310	477
36	234-303-0308 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм	м	52,58	379	19 928
37	234-303-0310 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	33,66	456	15 349

38	**234-303-0312 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**96,36**	**511**	**49 240**
39	**234-303-0314 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 54 мм**	**м**	**3,3**	**687**	**2 267**
40	**234-303-0316 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 60 мм**	**м**	**59,73**	**750**	**44 798**
41	**234-303-0319 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 76 мм**	**м**	**8,25**	**825**	**6 806**
42	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**282**	**6**	**1 692**
43	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**73**	**10**	**730**
44	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**86,5**	**708**	**61 242**
45	**6301-0301-0101 Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,4682**	**259997**	**121 731**
		неучтенные ресурсы				
45.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5,52476	361	1 994
46	**6301-0301-0102 Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,005**	**260382**	**1 302**
		неучтенные ресурсы				
46.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1325	361	48
47	**1146-0501-0301 Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /прим размерами 100х100 мм/**	**шт.**	**5**	**3057**	**15 285**
		Раздел 2. Система В2, ИТОГО:	тенге			**6 378 644**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 378 644**
48	**1307-0301-0101 Кклим = 1,06**	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064 т.**	**шт.**	**1**	**140859**	**140 859**
49	**511-801-0605**	**Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос GFDK20 V7 Q 10,0 м3/ч, Н 50,0 м вод.ст.**	**шт.**	**1**	**3491080**	**3 491 080**
50	**6114-0601-0101 Кклим = 1,04**	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**7**	**58549**	**409 843**

51	6114-0601-0201 Кклим = 1,04	Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.	шт.	7	4070	28 490
52	248-307-0102	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ	шт.	7	18242	127 694
53	6114-0202-0102 Кклим = 1,04	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	9218	9 218
54	242-101-0601-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50, типа AV	шт.	1	16543	16 543
55	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2149	4 298
56	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /прим свободный/	шт.	2	2149	4 298
57	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1049	2 098
58	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.	3	2467	7 401
59	1116-0302-0106 Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм /ввод/	м трубопровода	10	3560	35 600
60	241-201-0809 Коб=0,946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	9,46	452	4 276
61	6114-0102-0205 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	0,5	2419	1 210
62	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,5	704	352
63	6114-0102-0206 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	315,6	3105	979 938
64	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	315,6	2682	846 439
65	6112-0305-0103 Кклим = 1,04	Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза	м2	49,6	1872	92 851
		неучтенные ресурсы				
65.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12,2016	446	5 442
66	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	93,5	708	66 198
67	6301-0301-0101 Кклим = 1,08	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,3261	259997	84 785

		неучтенные ресурсы				
67.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,84798	361	1 389
68	**1146-0501-0301** **Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /прим размером 100х100мм/**	**шт.**	**6**	**3057**	**18 342**
		Раздел 3. Система Т3, ИТОГО:	тенге			**2 859 756**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 859 756**
69	**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.**	**23**	**2467**	**56 741**
70	**242-207-3702**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**17**	**3760**	**63 920**
71	**242-207-3704**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**11614**	**23 228**
72	**6116-0701-0105** **Кклим = 1,04**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**3**	**771**	**2 313**
73	**245-405-1501**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**3**	**3722**	**11 166**
74	**6114-0102-0205** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**381,7**	**2419**	**923 332**
75	**241-101-0401**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**3**	**704**	**2 112**
76	**241-101-0402**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**281,5**	**912**	**256 728**
77	**241-101-0403**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**72**	**1314**	**94 608**
78	**241-101-0404**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**22,2**	**1698**	**37 696**
79	**241-101-0405**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**3**	**2145**	**6 435**
80	**6114-0103-0302** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**134,5**	**1251**	**168 260**
81	**241-205-1202** **Коб=0,99**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**133,155**	**278**	**37 017**

82	6114-0103-0303 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	47,5	1372	65 170
83	241-205-1203 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	47,025	450	21 161
84	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	20	27	540
85	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	11	47	517
86	241-209-2008	Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	6	52	312
87	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	39	22	858
88	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	9	34	306
89	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	3	22	66
90	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4″	шт.	51	110	5 610
91	241-211-0412	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1″	шт.	20	208	4 160
92	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	381,7	1865	711 871
93	234-303-0306 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм	м	3,3	310	1 023
94	234-303-0308 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм	м	309,65	379	117 357
95	234-303-0310 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	79,2	456	36 115
96	234-303-0312 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	24,42	511	12 479
97	234-303-0314 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 54 мм	м	3,3	687	2 267

98	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**248**	**6**	**1 488**
99	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**88**	**10**	**880**
100	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**29,1**	**708**	**20 603**
101	**6301-0301-0101 Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,5637**	**259997**	**146 560**
		неучтенные ресурсы				
101.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,65166	361	2 401
102	**1146-0501-0301 Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм**	**шт.**	**8**	**3057**	**24 456**
		Раздел 4. Система К1, ИТОГО:	тенге			**1 897 000**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 897 000**
103	**6114-0103-0101 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**84,2**	**3228**	**271 798**
104	**241-203-0101 Коб=0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**84,0316**	**307**	**25 798**
105	**6114-0103-0102 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**292,5**	**3107**	**908 798**
106	**241-203-0107 Коб=0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**291,915**	**1071**	**312 641**
107	**6301-0105-0403 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /выпуск/**	**км**	**0,029**	**1419060**	**41 153**
108	**241-203-0107 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**29,29**	**1071**	**31 370**
109	**241-208-3601**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**28**	**45**	**1 260**
110	**241-208-3603**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**178**	**1 780**
111	**241-208-3501**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**11**	**40**	**440**
112	**241-208-3503**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**51**	**144**	**7 344**

113	**241-209-2401**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**31**	**65**	**2 015**
114	**241-209-2404**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**21**	**163**	**3 423**
115	**241-209-2406**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**29**	**231**	**6 699**
116	**241-209-2501**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**105**	**105**
117	**241-209-2504**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**9**	**249**	**2 241**
118	**241-209-2506**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**16**	**364**	**5 824**
119	**241-230-0202**	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**805**	**12 880**
120	**241-220-0204**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**238**	**3 808**
121	**241-230-0202**	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**28**	**805**	**22 540**
122	**241-230-0103**	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**3**	**319**	**957**
123	**274-101-0201-0008**	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**26**	**2103**	**54 678**
124	**241-226-0101**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**34**	**249**	**8 466**
125	**241-226-0102**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**117**	**186**	**21 762**
126	**6115-0101-0301** **Кклим = 1,04**	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**3**	**2840**	**8 520**
		неучтенные ресурсы				
126.1	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	25856	77 568
127	**224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм /прим/воронка для разрыва струи/**	**шт.**	**6**	**1981**	**11 886**
128	**1146-0501-0301** **Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм**	**шт.**	**4**	**3057**	**12 228**
129	**1109-0704-0112** **Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических негабаритных дверей /прочистка в лючке д. 100 мм/**	**т конструкций**	**0,05556**	**273220**	**15 180**

130	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	0,01748	377036	6 591
131	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03808	313783	11 949
132	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	71	284
133	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	805	3 220
134	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	0,6	1071	643
135	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	144	1 152
		Раздел 5. Санитарно-техническое оборудование , ИТОГО:	тенге			3 653 318
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 653 318
136	6115-0103-0204 Кклим = 1,04	Установка умывальника	комплект	27	5868	158 436
137	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	27	10871	293 517
138	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	27	2071	55 917
139	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	27	11136	300 672
140	6115-0102-0101 Кклим = 1,04	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	28	10918	305 704
141	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/	комплект	28	53664	1 502 592
142	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	28	524	14 672
143	6115-0101-0203 Кклим = 1,04	Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких	шт.	11	5453	59 983
144	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	11	26854	295 394
145	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	11	896	9 856
146	6115-0104-0201 Кклим = 1,04	Установка смесителя	шт.	10	4087	40 870

147	**244-104-0502**	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором**	**шт.**	**10**	**9944**	**99 440**
148	**6115-0102-0301** **Кклим = 1,04**	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**19**	**5440**	**103 360**
149	**244-101-0901**	**Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**19**	**19544**	**371 336**
150	**6115-0103-0201** **Кклим = 1,04**	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**5531**	**5 531**
151	**244-102-0501**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**1**	**7060**	**7 060**
152	**244-104-0601**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2071**	**2 071**
153	**6115-0104-0201** **Кклим = 1,04**	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4087**	**4 087**
154	**244-104-0401**	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**1**	**4235**	**4 235**
155	**6115-0104-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**3**	**3648**	**10 944**
		неучтенные ресурсы				
155.1	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	4,5	1698	7 641

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-05

Водопровод и канализация

Основание: РП - 2023-227-ВК1, ВК1.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1199		
		Средства на оплату труда				**3 173 517**
		Машины и механизмы				
1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2098944	13695	16 570
					2715	3 285
2	314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25-75 т	маш.-ч	0,27227178	17524	4 771
					3879	1 056
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81802864	12815	10 483
					3879	3 173
4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,118289376	22730	2 689
					4636	548

5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13313 3879	423 123
6	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,823280652	8310 2715	6 841 2 235
7	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,06225498	24	1
8	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	130	87
9	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4663984	6143 2273	2 865 1 060
10	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,608366564	633	1 018
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,824308	8365 2715	23 625 7 668
12	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5025402	607	305
13	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,38841344	306	1 343
14	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02100168	311	7
15	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	2,8275	9064 2273	25 628 6 427
16	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,478388564	424	627
17	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	47,15387176	96	4 527

18	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	114,3718576	97	11 094
19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,30349184	8247 2715	150 949 49 694
20	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,67938	9525 2715	6 471 1 845
21	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,223574688	10932 3246	2 444 726
22	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,223574688	965	216
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,16250708	55	174
24	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,0764848	22	904
25	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,456	20	29
26	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8008	23	18
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,648616	86	486
		Итого по машинам и механизмам		**251,2206951**		**274 596** **77 840**

Материалы

1	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03808	313783	11 949
2	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	0,01748	377036	6 591

3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,765	1019	3 837
4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	182831	110
5	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00080787	520367	420
6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00317	831695	2 636
7	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,2	1334	1 601
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,31075	1186	6 299
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,47	1154	542
10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	21,87553	361	7 897
11	217-604-0101	Электроэнергия	квт/ч	1,9	34	65
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,9143436	555	3 282
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,273336	251	69
14	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,58306	6196	16 005
15	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,77877	3680	32 306
16	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,517	426	220
17	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1488	1103	164
18	218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423648	89
19	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм /прим/воронка для разрыва струи/	шт.	6	1981	11 886
20	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм	м	4,84	310	1 500
21	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм	м	362,23	379	137 285
22	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	112,86	456	51 464

23	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	120,78	511	61 719
24	234-303-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 54 мм	м	6,6	687	4 534
25	234-303-0316	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 60 мм	м	59,73	750	44 798
26	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 76 мм	м	8,25	825	6 806
27	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	92,085	2025	186 472
28	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	10,7712	2117	22 803
29	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31625	266
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,517	757	391
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,3056	446	5 934
32	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4,9	704	3 450
33	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	329,3	912	300 322
34	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	102,6	1314	134 816
35	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	114,3	1698	194 082
36	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	6	2145	12 870
37	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	369,9	2682	992 072
38	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	7,5	3864	28 980

39	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2149	8 596
40	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2847	11 388
41	241-201-0809	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	9,46	452	4 276
42	241-201-0810	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	4,87	647	3 151
43	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	84,0316	307	25 798
44	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	321,805	1071	344 654
45	241-205-1202	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	319,077	278	88 703
46	241-205-1203	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	94,743	450	42 634
47	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	85	22	1 870
48	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	16	34	544
49	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	11	40	440
50	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	59	144	8 496
51	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	28	45	1 260
52	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	178	1 780
53	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	66	27	1 782
54	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	12	47	564
55	241-209-2008	Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	26	52	1 352

56	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	31	65	2 015
57	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	21	163	3 423
58	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	29	231	6 699
59	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	105	105
60	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	249	2 241
61	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	16	364	5 824
62	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм	шт.	12	22	264
63	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4″	шт.	149	110	16 390
64	241-211-0412	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32x1″	шт.	27	208	5 616
65	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	71	284
66	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1049	2 098
67	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	782	782
68	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	182,358	58	10 577
69	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	122,067	74	9 033
70	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	2,475	109	270
71	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	16	238	3 808
72	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	530	6	3 180
73	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	161	10	1 610
74	241-226-0101	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	34	249	8 466

75	241-226-0102	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	117	186	21 762
76	241-230-0103	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	3	319	957
77	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	48	805	38 640
78	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,066	1493	99
79	242-101-0601-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50, типа AV	шт.	1	16543	16 543
80	242-101-0607-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV	шт.	1	17734	17 734
81	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.	91	2467	224 497
82	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	24	3760	90 240
83	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.	1	7401	7 401
84	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11614	23 228
85	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	7	23827	166 789
86	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	27	10871	293 517
87	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/	комплект	28	53664	1 502 592
88	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	19	19544	371 336
89	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7060	7 060
90	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	11	26854	295 394
91	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	25856	77 568

92	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	4235	4 235
93	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	27	11136	300 672
94	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	1	3735	3 735
95	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором	шт.	10	9944	99 440
96	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	28	2071	57 988
97	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	22	896	19 712
98	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	28	1357	37 996
99	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	28	959	26 852
100	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	140	1214	169 960
101	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	7	997	6 979
102	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	3	3722	11 166
103	248-307-0102	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ	шт.	7	18242	127 694
104	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,33336	599	200
105	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011112	278998	31
106	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064	1 145
107	261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	2	453	906
108	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,2278	3172	3 895
109	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,3392	986	1 320
110	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	209,1	708	148 043
111	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
112	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	28	524	14 672

113	274-101-0201-0008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	26	2103	54 678

Итого по материалам **7 173 419**

Инженерное оборудование

1	511-801-0605	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос GFDK20 V7 Q 10,0 м3/ч, Н 50,0 м вод.ст.	шт.	1	3491080	3 491 080

Итого по инженерному оборудованию **3 491 080**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-05

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-05 Водопровод и канализация РП - 2023-227-ВК1, ВК1.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-05

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Система В1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6114-0601-0104 1
	Ресурс добавлен 244-104-0404 Об=1
	Ресурс заменен 261-301-0326->261-107-0752 Об=2
	Ресурс заменен 242-301-1203->242-207-3701 Об=2
2	6114-0202-0103 1
3	242-101-0607-0001 1
4	241-116-0208 3
5	241-116-0208 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм 1
6	241-214-0106 1
7	242-207-3701 63
8	242-207-3702 7
9	242-207-3703 1
10	1116-0302-0107 Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм /ввод/ 5 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-301-0191
11	241-201-0810 5 (Коб = 0,974)
12	6114-0102-0205 ОбФ7 = 1.4+47.8+30.6+87.6+3 = 170,4

№ п/п	Показатели
13	241-101-0401 1,4
14	241-101-0402 47,8
15	241-101-0403 30,6
16	241-101-0404 87,6
17	241-101-0405 3
18	6114-0102-0206 54,3
19	241-101-0406 54,3
20	6114-0102-0207 7,5
21	241-101-0408 7,5
22	6114-0103-0302 187,8
23	241-205-1202 187,8 (Коб = 0,99)
24	6114-0103-0303 48,2
25	241-205-1203 48,2 (Коб = 0,99)
26	241-209-1902 46
27	241-209-1903 1
28	241-209-2008 Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм 20
29	241-208-2502 46
30	241-208-2503 7
31	241-210-1003 9

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-05

№ п/п	Показатели
32	241-211-0408 98
33	241-211-0412 7
34	6111-0101-1701 ОбФ8 = 1.4+47.8+30.6+87.6+3+54.3+7.5 = 232,2
35	234-303-0306 1,4 (Коб = 1,1)
36	234-303-0308 47,8 (Коб = 1,1)
37	234-303-0310 30,6 (Коб = 1,1)
38	234-303-0312 87,6 (Коб = 1,1)
39	234-303-0314 3 (Коб = 1,1)
40	234-303-0316 54,3 (Коб = 1,1)
41	234-303-0319 7,5 (Коб = 1,1)
42	241-221-0103 282
43	241-221-0104 73
44	261-301-0219 86,5
45	6301-0301-0101 ОбФ9 = (1.4+47.8+30.6+87.6+3+54.3+7.5+187.8+48.2)/1000 = 0,4682
46	6301-0301-0102 0,005
47	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /прим размерами 100х100 мм/ 5
Раздел №2 Система В2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
48	1307-0301-0101 1

№ п/п	Показатели
49	511-801-0605 1
50	6114-0601-0101 7
	244-402-0101 Об=20
	244-401-0101 Об=4
51	6114-0601-0201 7
52	248-307-0102 7
53	6114-0202-0102 1
54	242-101-0601-0001 1
55	241-116-0207 2
56	241-116-0207 Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /прим свободный/ 2
57	241-214-0105 2
58	242-207-3701 3
59	1116-0302-0106 Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм /ввод/ 10 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
60	241-201-0809 10 (Коб = 0,946)
61	6114-0102-0205 0,5
62	241-101-0401 0,5
63	6114-0102-0206 315,6
64	241-101-0406 315,6
65	6112-0305-0103 49,6

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-05

№ п/п	Показатели
66	261-301-0219 93,5
67	6301-0301-0101 ОбФ14 = (0.5+315.6+10)/1000 = 0,3261
68	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /прим размером 100х100мм/ 6
Раздел №3 Система Т3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
69	242-207-3701 23
70	242-207-3702 17
71	242-207-3704 2
72	6116-0701-0105 3
73	245-405-1501 3
74	6114-0102-0205 ОбФ10 = 3+281.5+72+22.2+3 = 381,7
75	241-101-0401 3
76	241-101-0402 281,5
77	241-101-0403 72
78	241-101-0404 22,2
79	241-101-0405 3
80	6114-0103-0302 134,5
81	241-205-1202 134,5 (Коб = 0,99)
82	6114-0103-0303 47,5

№ п/п	Показатели
83	241-205-1203 47,5 (Коб = 0,99)
84	241-209-1902 20
85	241-209-1903 11
86	241-209-2008 Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм 6
87	241-208-2502 39
88	241-208-2503 9
89	241-210-1003 3
90	241-211-0408 51
91	241-211-0412 20
92	6111-0101-1701 ОбФ11 = 3+281.5+72+22.2+3 = 381,7
93	234-303-0306 3 (Коб = 1,1)
94	234-303-0308 281,5 (Коб = 1,1)
95	234-303-0310 72 (Коб = 1,1)
96	234-303-0312 22,2 (Коб = 1,1)
97	234-303-0314 3 (Коб = 1,1)
98	241-221-0103 248
99	241-221-0104 88
100	261-301-0219 29,1
101	6301-0301-0101 ОбФ12 = (3+281.5+72+22.2+3+134.5+47.5)/1000 = 0,5637

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-05

№ п/п	Показатели
102	1146-0501-0301 8
Раздел №4 Система К1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
103	6114-0103-0101 84,2
104	241-203-0101 84,2 (Коб = 0,998)
105	6114-0103-0102 292,5
106	241-203-0107 292,5 (Коб = 0,998)
107	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /выпуск/ 0,029
108	241-203-0107 29 (Коб = 1,01)
109	241-208-3601 28
110	241-208-3603 10
111	241-208-3501 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой 11
112	241-208-3503 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой 51
113	241-209-2401 31
114	241-209-2404 21
115	241-209-2406 29
116	241-209-2501 1
117	241-209-2504 9
118	241-209-2506 16

№ п/п	Показатели
119	241-230-0202 16
120	241-220-0204 16
121	241-230-0202 28
122	241-230-0103 3
123	274-101-0201-0008 26
124	241-226-0101 34
125	241-226-0102 117
126	6115-0101-0301 3
	Ресурс заменен 244-104-0300->244-104-0301
127	224-204-0106 Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм /прим/воронка для разрыва струи/ 6
128	1146-0501-0301 4
129	1109-0704-0112 Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических негабаритных дверей /прочистка в лючке д. 100 мм/ ОбФ17 = (3*1+4.37+4*1.63)*4/1000 = 0,05556 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс удален 261-102-0304
130	214-201-0102 ОбФ18 = 4.37*4/1000 = 0,01748
131	214-101-0201 ОбФ19 = (1*3+4*1.63)*4/1000 = 0,03808
132	241-213-0704 4
133	241-230-0202 4
134	241-203-0107 ОбФ16 = 0.15*4 = 0,6
135	241-208-3503 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой 8

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-05

№ п/п	Показатели
Раздел №5 Санитарно-техническое оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
136	**6115-0103-0204 27**
137	**244-101-0102 27**
138	**244-104-0601 27**
139	**244-104-0403 27**
140	**6115-0102-0101 28**
141	**244-101-0301 Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/ 28**
142	**261-301-0370 28**
143	**6115-0101-0203 11**
144	**244-102-0802 11**
145	**244-104-0605 11**
146	**6115-0104-0201 10**
	Ресурс исключен 244-104-0900
147	**244-104-0502 10**
148	**6115-0102-0301 19**
	Ресурс исключен 244-101-0901
149	**244-101-0901 Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм 19**
150	**6115-0103-0201 1**

№ п/п	Показатели
151	**244-102-0501 1**
152	**244-104-0601 1**
153	**6115-0104-0201 1**
	Ресурс исключен 244-104-0900
154	**244-104-0401 1**
155	**6115-0104-0101 3**
	Ресурс заменен 245-401-0101->241-101-0404 Об=1,5

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-06
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

Основание: РП - 2023-227-ОВ1, ОВ1.СО

Сметная стоимость	**81525,294**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**5717,945**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,187**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**81 525 294**
		Раздел 1. Отопление , ИТОГО:	тенге			**48 852 206**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**48 852 206**
1	**6114-0102-0105** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1070**	**2144**	**2 294 080**
2	**241-101-0207**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**50**	**1453**	**72 650**
3	**241-101-0204**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**240**	**1169**	**280 560**
4	**241-101-0203**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**300**	**651**	**195 300**
5	**241-101-0202**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**480**	**628**	**301 440**
6	**6116-0301-0103** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**128,85**	**3006**	**387 323**

7	**245-103-0109**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**859**	**5878**	**5 049 202**
8	**6114-0203-0101 Кклим = 1,04**	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**85**	**1188**	**100 980**
9	**245-510-0209**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, Tmax120°C, PN 10 DN 20, модель RA-N"**	**шт.**	**85**	**11503**	**977 755**
10	**245-502-0301**	**Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С, модель RTL, типа IMI**	**шт.**	**85**	**15382**	**1 307 470**
11	**242-206-1504**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**85**	**18921**	**1 608 285**
12	**242-206-1507**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**43830**	**43 830**
13	**242-206-1506**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**36314**	**108 942**
14	**6116-0701-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**85**	**793**	**67 405**
15	**242-207-3801**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**85**	**320**	**27 200**
16	**6111-0501-0205 Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**82,2**	**264**	**21 701**
17	**6112-0305-0104 Кклим = 1,04**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**82,2**	**3252**	**267 314**
		неучтенные ресурсы				
17.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,2212	446	9 019
18	**6114-0401-0101 Кклим = 1,04**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1040**	**370**	**384 800**
		неучтенные ресурсы				
18.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,4	361	3 754
19	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**405,3**	**708**	**286 952**
20	**261-301-0216**	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм**	**100 100 100 100 100 шт.**	**1,7**	**7391**	**12 565**
21	**6114-0203-0202 Кклим = 1,04**	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**4**	**2270**	**9 080**

22	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	136230	408 690
23	242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	146961	146 961
24	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	1070	1865	1 995 550
25	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	50	548	27 400
26	241-207-1705	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	240	438	105 120
27	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	300	303	90 900
28	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	480	204	97 920
29	6116-0603-0102 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка узлов тепловых	шт.	1	103164	103 164
30	513-201-0512	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 250-500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80-150 кВт	комплект	1	31949170	31 949 170
31	6116-0601-0101 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм	шт.	2	41917	83 834
		неучтенные ресурсы				
31.1	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12945	25 890
		Раздел 2. П1, ИТОГО:	тенге			4 765 120
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			4 765 120
32	6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час	шт.	1	246350	246 350
33	514-401-0603	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м3/ч, 500 Па	комплект	1	3372464	3 372 464

34	**6118-0101-0311** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 700х500 мм и 600х300 мм/**	**м2**	**6,72**	**5204**	**34 971**
		неучтенные ресурсы				
34.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	6,72	7719	51 872
35	**6118-0101-0310** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х250 мм, 400х250 мм и 300х200 мм/**	**м2**	**43,1**	**6821**	**293 985**
		неучтенные ресурсы				
35.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	43,1	7719	332 689
36	**6118-0101-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**2,56**	**7871**	**20 150**
		неучтенные ресурсы				
36.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,56	6363	16 289
37	**6118-0101-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**12,6**	**8593**	**108 272**
		неучтенные ресурсы				
37.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	12,6	6363	80 174
38	**6118-0202-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3547**	**3 547**
39	**246-304-0813**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**17233**	**17 233**

40	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**22**	**1479**	**32 538**
41	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3735**	**7 470**
42	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**12**	**4509**	**54 108**
43	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм /прим/Диффузор потолочный 150х150 мм/**	**шт.**	**8**	**4509**	**36 072**
44	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
45	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**72,9**	**775**	**56 498**
		Раздел 3. П2, ИТОГО:	тенге			**5 519 297**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 519 297**
46	**6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**246350**	**246 350**
47	**514-401-0603**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3372464**	**3 372 464**
48	**6118-0101-0311 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 700х500 мм и 600х300 мм/**	**м2**	**41,34**	**5204**	**215 133**
		неучтенные ресурсы				
48.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	41,34	7719	319 103
49	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х250 мм м 300х200 мм/**	**м2**	**49,8**	**6821**	**339 686**
		неучтенные ресурсы				
49.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	49,8	7719	384 406

50	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм/**	**м2**	**4,41**	**7871**	**34 711**
		неучтенные ресурсы				
50.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,41	6363	28 061
51	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 150х100 мм/**	**м2**	**21,85**	**8593**	**187 757**
		неучтенные ресурсы				
51.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	21,85	6363	139 032
52	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**24**	**1479**	**35 496**
53	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4509**	**9 018**
54	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**1981**	**11 886**
55	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм /прим/Диффузор потолочный 150х150 мм/**	**шт.**	**16**	**4509**	**72 144**
56	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
57	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**159,5**	**775**	**123 612**
		Раздел 4. ПЗ, ИТОГО:	тенге			**4 542 376**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 542 376**
58	**6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**246350**	**246 350**
59	**514-401-0601**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2803695**	**2 803 695**

60	**6118-0101-0311 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х400 мм/**	**м2**	**16**	**5204**	**83 264**
		неучтенные ресурсы				
60.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	16	7719	123 504
61	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х250 мм/**	**м2**	**2,97**	**6821**	**20 258**
		неучтенные ресурсы				
61.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	2,97	7719	22 925
62	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм, 200х200мм и 200х150 мм/**	**м2**	**19,12**	**7871**	**150 494**
		неучтенные ресурсы				
62.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	19,12	6363	121 661
63	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 : т.ч.п. 1.17: К2трр=1,05; К2трм=1,05; К2экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм, 150х150 мм и 150х100 мм/**	**м2**	**10,49**	**8593**	**90 141**
		неучтенные ресурсы				
63.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	10,49	6363	66 748
64	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**12**	**5117**	**61 404**
65	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**13,2**	**12420**	**163 944**
66	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**12,96**	**9433**	**122 252**
67	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**15,8112**	**6363**	**100 607**

68	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	17	1479	25 143
69	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	9	3735	33 615
70	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	8	1981	15 848
71	6118-0202-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2	шт.	1	1862	1 862
72	246-304-0757	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	1	13198	13 198
73	6118-0203-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм	шт.	1	31920	31 920
74	274-601-0201-0097	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 400х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	181416	181 416
75	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	219	438
76	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	79,6	775	61 690
		Раздел 5. В1, ИТОГО:	тенге			1 042 447
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 042 447
77	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
78	246-401-0508	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч	комплект	1	383949	383 949
79	6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х300 мм м 300х250 мм/	м2	22,25	6821	151 767
		неучтенные ресурсы				

79.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	22,25	7719	171 748
80	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**15**	**1479**	**22 185**
81	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**15**	**4509**	**67 635**
82	**6118-0203-0106 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7549**	**7 549**
83	**246-302-1512**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм**	**шт.**	**1**	**51416**	**51 416**
84	**6118-0204-0403 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм**	**шт.**	**1**	**26402**	**26 402**
85	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**3,4**	**5117**	**17 398**
86	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**3,74**	**12420**	**46 451**
87	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**3,7**	**9433**	**34 902**
88	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**4,514**	**6363**	**28 723**
89	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20,2**	**775**	**15 655**
		Раздел 6. В2, ИТОГО:	тенге			**1 489 636**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 489 636**
90	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
91	**6105-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,4483**	**300673**	**134 792**

		неучтенные ресурсы				
91.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,4483008	412387	184 873
92	**541-401-0201-0005**	**Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 2500 м3/ч, P 390 Па, N 0,9 кВт, модели RFE 500×300-4 VIM /прим/Канальный вентилятор NVS023/**	**шт.**	**1**	**218169**	**218 169**
93	**6118-0101-0311 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**28,98**	**5204**	**150 812**
		неучтенные ресурсы				
93.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	28,98	7719	223 697
94	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**13,68**	**7871**	**107 675**
		неучтенные ресурсы				
94.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	13,68	6363	87 046
95	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**15**	**1479**	**22 185**
96	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**15**	**4509**	**67 635**
97	**6118-0204-0404 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм /размером 600х300 мм/**	**шт.**	**1**	**34091**	**34 091**
98	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**3,8**	**5117**	**19 445**
99	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**4,18**	**12420**	**51 916**
100	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**4,1**	**9433**	**38 675**

101	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**5,002**	**6363**	**31 828**
102	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**129,2**	**775**	**100 130**
		Раздел 7. ВЗ, ИТОГО:	тенге			**383 970**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**383 970**
103	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
104	**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 м3/ч /ВК-125/**	**комплект**	**1**	**44290**	**44 290**
105	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**3,86**	**8593**	**33 169**
		неучтенные ресурсы				
105.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,86	6363	24 561
106	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**4**	**1479**	**5 916**
107	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**1981**	**7 924**
108	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х100 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
109	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /150х100 мм/**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**
110	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х100 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**

111	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**4,8**	**5117**	**24 562**
112	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**5,28**	**12420**	**65 578**
113	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**6,3**	**9433**	**59 428**
114	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**7,686**	**6363**	**48 906**
115	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5,3**	**775**	**4 108**
		Раздел 8. В4, ИТОГО:	тенге			**1 049 170**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 049 170**
116	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
117	**246-401-0110**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/**	**комплект**	**1**	**62371**	**62 371**
118	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**15,2**	**7871**	**119 639**
		неучтенные ресурсы				
118.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	15,2	6363	96 718
119	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мм/**	**м2**	**1,75**	**8593**	**15 038**
		неучтенные ресурсы				
119.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,75	6363	11 135
120	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**7**	**1479**	**10 353**

121	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	7	4509	31 563
122	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/	шт.	1	6100	6 100
123	246-302-1502	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм	шт.	1	34564	34 564
124	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/	шт.	1	14210	14 210
125	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	15,6	5117	79 825
126	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	17,16	12420	213 127
127	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	18,7	9433	176 397
128	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	22,814	6363	145 165
129	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	21,03	775	16 298
		Раздел 9. В5, ИТОГО:	тенге			1 139 125
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 139 125
130	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
131	246-401-0112	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч /ВК-315/	комплект	1	37896	37 896
132	6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х200 мм/	м2	11,6	6821	79 124
		неучтенные ресурсы				

132.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	11,6	7719	89 540
133	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм/**	**м2**	**6,57**	**7871**	**51 712**
		неучтенные ресурсы				
133.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	6,57	6363	41 805
134	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/**	**м2**	**3,3**	**8593**	**28 357**
		неучтенные ресурсы				
134.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,3	6363	20 998
135	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**10**	**1479**	**14 790**
136	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**10**	**4509**	**45 090**
137	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 300х200 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
138	**246-302-1507**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 300х250 мм /300х200 мм/**	**шт.**	**1**	**41055**	**41 055**
139	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 300х200 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
140	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**16,4**	**5117**	**83 919**
141	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**18,04**	**12420**	**224 057**

142	**6111-0301-0202** **Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**19,02**	**9433**	**179 416**
143	**246-103-0106** **Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**23,2044**	**6363**	**147 650**
144	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**21,6**	**775**	**16 740**
		Раздел 10. В6, ИТОГО:	тенге			**459 727**
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**459 727**
145	**6118-0301-0201** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
146	**246-401-0102**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /ВК-100/**	**комплект**	**1**	**42483**	**42 483**
147	**6118-0101-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/**	**м2**	**4,4**	**8593**	**37 809**
		неучтенные ресурсы				
147.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,4	6363	27 997
148	**6118-0202-0301** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**2**	**1479**	**2 958**
149	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1981**	**3 962**
150	**6118-0203-0105** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
151	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**

152	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х100 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
153	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**6,4**	**5117**	**32 749**
154	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**7,04**	**12420**	**87 437**
155	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**8,96**	**9433**	**84 520**
156	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**10,9312**	**6363**	**69 555**
157	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6,1**	**775**	**4 728**
		Раздел 11. В7, ИТОГО:	тенге			**939 540**
		Подраздел 11.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**939 540**
158	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
159	**246-401-0111**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м3/ч /ВК-250/**	**комплект**	**1**	**69766**	**69 766**
160	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм и 200х150 мм/**	**м2**	**16,38**	**7871**	**128 927**
		неучтенные ресурсы				
160.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	16,38	6363	104 226
161	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм и 150х100 мм/**	**м2**	**4,04**	**8593**	**34 716**
		неучтенные ресурсы				
161.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,04	6363	25 707

162	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	9	1479	13 311
163	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	4509	9 018
164	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	7	1981	13 867
165	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 250х200 мм/	шт.	1	6100	6 100
166	246-302-1504	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм	шт.	1	36706	36 706
167	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 250х200 мм/	шт.	1	14210	14 210
168	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	11,43	5117	58 487
169	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	12,573	12420	156 157
170	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	13,5	9433	127 346
171	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	16,47	6363	104 799
172	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	25,2	775	19 530
		Раздел 12. В8, ИТОГО:	тенге			1 215 646
		Подраздел 12.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 215 646
173	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667

174	**541-401-0201-0005**	**Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 2500 м3/ч, P 390 Па, N 0,9 кВт, модели RFE 500×300-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/**	**шт.**	**1**	**218169**	**218 169**
175	**6118-0101-0311 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**28,8**	**5204**	**149 875**
		неучтенные ресурсы				
175.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	28,8	7719	222 307
176	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х200 мм/**	**м2**	**19**	**6821**	**129 599**
		неучтенные ресурсы				
176.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	19	7719	146 661
177	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**16**	**1479**	**23 664**
178	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**16**	**4509**	**72 144**
179	**6118-0204-0404 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм /размером 600х300 мм/**	**шт.**	**1**	**34091**	**34 091**
180	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**3,8**	**5117**	**19 445**
181	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**4,18**	**12420**	**51 916**
182	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**4,1**	**9433**	**38 675**
183	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**5,002**	**6363**	**31 828**
184	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**78,2**	**775**	**60 605**

		Раздел 13. В9, ИТОГО:	тенге			**383 544**
		Подраздел 13.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**383 544**
185	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
186	**246-401-0110**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/**	**комплект**	**1**	**62371**	**62 371**
187	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**5,76**	**7871**	**45 337**
		неучтенные ресурсы				
187.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	5,76	6363	36 651
188	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**4,7**	**8593**	**40 387**
		неучтенные ресурсы				
188.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,7	6363	29 906
189	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**5**	**1479**	**7 395**
190	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4509**	**13 527**
191	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1981**	**3 962**
192	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**

193	**246-302-1502**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**34564**	**34 564**
194	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
195	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**1,68**	**5117**	**8 597**
196	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**1,848**	**12420**	**22 952**
197	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**2,01**	**9433**	**18 960**
198	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**2,4522**	**6363**	**15 603**
199	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8,2**	**775**	**6 355**
		Раздел 14. В10, ИТОГО:	тенге			**188 976**
		Подраздел 14.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**188 976**
200	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
201	**246-401-0102**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /ВК-100/**	**комплект**	**1**	**42483**	**42 483**
202	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/**	**м2**	**2**	**8593**	**17 186**
		неучтенные ресурсы				
202.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2	6363	12 726
203	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**2**	**1479**	**2 958**

204	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	2	1981	3 962
205	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/	шт.	1	6100	6 100
206	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /размером 100х100 мм/	шт.	1	28552	28 552
207	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/	шт.	1	14210	14 210
208	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1	5117	5 117
209	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	1,1	12420	13 662
210	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	1,4	9433	13 206
211	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,708	6363	10 868
212	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,65	775	1 279
		Раздел 15. В11, ИТОГО:	тенге			188 976
		Подраздел 15.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			188 976
213	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
214	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /ВК-100/	комплект	1	42483	42 483
215	6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/	м2	2	8593	17 186
		неучтенные ресурсы				

215.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2	6363	12 726
216	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**2**	**1479**	**2 958**
217	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1981**	**3 962**
218	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
219	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**
220	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
221	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**1**	**5117**	**5 117**
222	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**1,1**	**12420**	**13 662**
223	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**1,4**	**9433**	**13 206**
224	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1,708**	**6363**	**10 868**
225	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1,65**	**775**	**1 279**
		Раздел 16. В12, ИТОГО:	тенге			**1 038 644**
		Подраздел 16.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 038 644**
226	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**

227	**541-401-0201-0002**	**Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 1300 м3/ч, P 278 Па, N 0,33 кВт, модели RFD 400×200-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/**	**шт.**	**1**	**147542**	**147 542**
228	**6118-0101-0311** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**7,74**	**5204**	**40 279**
		неучтенные ресурсы				
228.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	7,74	7719	59 745
229	**6118-0101-0310** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х200 мм/**	**м2**	**8,9**	**6821**	**60 707**
		неучтенные ресурсы				
229.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	8,9	7719	68 699
230	**6118-0101-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм и 200х200 мм/**	**м2**	**16,58**	**7871**	**130 501**
		неучтенные ресурсы				
230.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	16,58	6363	105 499
231	**6118-0101-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**8,6**	**8593**	**73 900**
		неучтенные ресурсы				
231.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	8,6	6363	54 722
232	**6118-0202-0301** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**10**	**1479**	**14 790**

233	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	3	3735	11 205
234	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	7	1981	13 867
235	6118-0204-0404 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм /размером 600х300 мм/	шт.	1	34091	34 091
236	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	4,5	5117	23 027
237	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	4,95	12420	61 479
238	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	4,9	9433	46 222
239	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	5,978	6363	38 038
240	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	48,6	775	37 665
		Раздел 17. ПЕ, ИТОГО:	тенге			94 840
		Подраздел 17.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			94 840
241	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	8	1479	11 832
242	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	6	4509	27 054
243	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	2	4633	9 266
244	6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/	м2	3,28	7871	25 817
		неучтенные ресурсы				
244.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,28	6363	20 871
		Раздел 18. ВЕ1-ВЕ6, ИТОГО:	тенге			1 227 712
		Подраздел 18.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 227 712

245	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/**	**м2**	**9,76**	**8593**	**83 868**
		неучтенные ресурсы				
245.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	9,76	6363	62 103
246	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**6**	**1479**	**8 874**
247	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**1981**	**11 886**
248	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**6**	**14210**	**85 260**
249	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**22,4**	**5117**	**114 621**
250	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**24,64**	**12420**	**306 029**
251	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**31,36**	**9433**	**295 819**
252	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**38,2592**	**6363**	**243 443**
253	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20,4**	**775**	**15 810**
		Раздел 19. Теплоснабжение приточных установок, ИТОГО:	тенге			**313 579**
		Подраздел 19.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**313 579**
254	**6114-0102-0504 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**20**	**4604**	**92 080**
255	**241-102-0151**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**20**	**1880**	**37 600**
256	**6114-0102-0106 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**4**	**2796**	**11 184**

257	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	1499	5 996
258	6114-0102-0105 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	12	2144	25 728
259	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	8	1453	11 624
260	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	4	1169	4 676
261	6116-0701-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка кранов воздушных	шт.	2	793	1 586
262	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3338	6 676
263	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	36	1865	67 140
264	234-303-0419 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 19 мм диаметром 76 мм	м	22	1789	39 358
265	234-303-0315 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 57 мм	м	4,4	779	3 428
266	234-303-0312 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	8,8	511	4 497
267	234-303-0310 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	4,4	456	2 006
		Раздел 20. Кондиционирование , ИТОГО:	тенге			4 834 191
		Подраздел 20.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			4 834 191
268	6118-0201-0106 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 150 к	шт.	3	26170	78 510
269	514-403-0107	Блок компрессорно-конденсаторный Asys Basicfreeze AU-75-A, мощность 22 кВт, управление ON/OF	комплект	3	1585227	4 755 681
		Раздел 21. Тепловые завесы , ИТОГО:	тенге			1 856 570

		Подраздел 21.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 856 570**
270	**6118-0201-0102** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 50 кг**	**шт.**	**5**	**9241**	**46 205**
271	**245-901-1101**	**Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления**	**шт.**	**5**	**362073**	**1 810 365**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-06

Отопление и вентиляция

Основание: РП - 2023-227-ОВ1, ОВ1.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	2187		
		Средства на оплату труда				**5 717 945**
		Машины и механизмы				
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9574656	202	193
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,775482679	13695	10 620
					2715	2 105
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,542616139	12815	45 399
					3879	13 742
4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1374272	8310	9 452
					2715	3 088
5	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	3,485664	18	63

6	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	53,60628	85	4 557
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0085488	38	0
8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,147527292	83	261
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085488	11516	98
					2715	23
10	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,9002448	7902	7 114
					2715	2 444
11	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,214204739	6143	1 316
					2273	487
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,51328439	306	5 971
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	54,616848	96	5 243
14	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,224	123	1 996
15	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	8,19406044	43	352
16	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	18,54746316	1273	23 611
17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42,19446083	8247	347 978
					2715	114 558
18	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	54,37407976	22	1 196

19	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,2833064	23	306
20	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,3276	93	30
		Итого по машинам и механизмам		**295,059113**		**465 756**
						136 448

Материалы

1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,034	35741	1 215
2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000622327	607659	378
3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,056631757	566851	32 102
4	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,2744	1019	2 318
5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,4483008	412387	184 873
6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,306596	286	4 378
7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831695	2 162
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0819681	954056	78 202
9	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,88	1590	4 579
10	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00225097	2358157	5 308
11	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 1000 1000 шт.	0,096	57931	5 561
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,6856	1186	6 743
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,152	1251	1 441
14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,568921	2280	12 697
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,28	1154	1 477
16	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,004766109	3595322	17 136

17	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,4	361	3 754
18	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,58	36	21
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,93852	555	2 186
20	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,5844	5902	21 155
21	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0212	6196	131
22	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	723207	217
23	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	32,0473	3680	117 934
24	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,0454	426	871
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2466	1103	272
26	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	4,8	63	302
27	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	4,4	456	2 006
28	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	8,8	511	4 497
29	234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 57 мм	м	4,4	779	3 428
30	234-303-0419	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 19 мм диаметром 76 мм	м	22	1789	39 358
31	234-304-0109	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	119,031	12420	1 478 367
32	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	194,0346	2025	392 920
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007398	736075	5 445
34	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,0378	757	1 543
35	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	24,4032	446	10 884
36	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198

37	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	480	628	301 440
38	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	300	651	195 300
39	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	244	1169	285 236
40	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	58	1453	84 274
41	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	1499	5 996
42	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	20	1880	37 600
43	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3152	12 608
44	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	480	204	97 920
45	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	300	303	90 900
46	241-207-1705	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	240	438	105 120
47	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	50	548	27 400
48	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	357,06	62	22 138
49	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	118	779
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1493	96
51	242-206-1504	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	85	18921	1 608 285
52	242-206-1506	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	36314	108 942
53	242-206-1507	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	43830	43 830
54	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	85	320	27 200
55	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	136230	408 690
56	242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	146961	146 961

57	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	859	5878	5 049 202
58	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3338	6 676
59	245-502-0301	Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С, модель RTL, типа IMI	шт.	85	15382	1 307 470
60	245-510-0209	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N"	шт.	85	11503	977 755
61	245-901-1101	Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления	шт.	5	362073	1 810 365
62	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	354,4302	6363	2 255 240
63	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	287,2	7719	2 216 897
64	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	14	11010	154 140
65	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	21179	21 179
66	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	3	28230	84 690
67	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	17	775	13 175
68	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	699,33	775	541 982
69	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	6	219	1 314
70	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /размером 100х100 мм/	шт.	4	28552	114 208
71	246-302-1502	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм	шт.	2	34564	69 128
72	246-302-1504	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм	шт.	1	36706	36 706

73	246-302-1507	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 300х250 мм /300х200 мм/	шт.	1	41055	41 055
74	246-302-1512	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм	шт.	1	51416	51 416
75	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	46	1981	91 126
76	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм /прим/Диффузор потолочный 150х150 мм/	шт.	112	4509	505 008
77	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	14	3735	52 290
78	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	2	4633	9 266
79	246-304-0757	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	1	13198	13 198
80	246-304-0813	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 500 мм	шт.	1	17233	17 233
81	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /ВК-100/	комплект	3	42483	127 449
82	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 м3/ч /ВК-125/	комплект	1	44290	44 290
83	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/	комплект	2	62371	124 742
84	246-401-0111	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м3/ч /ВК-250/	комплект	1	69766	69 766
85	246-401-0112	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч /ВК-315/	комплект	1	37896	37 896
86	246-401-0508	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч	комплект	1	383949	383 949
87	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	56,328174	951	53 568

88	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	21,235397	448	9 513
89	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001233	380806	470
90	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579055	660
91	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,828797	3172	8 973
92	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00054	1267216	684
93	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2194	986	2 188
94	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 100 100 100 100 шт.	1,7	7391	12 565
95	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	405,3	708	286 952
96	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170
97	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12945	25 890
98	274-601-0201-0097	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 400х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	181416	181 416

Итого по материалам **22 869 637**

Инженерное оборудование

1	513-201-0512	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 250-500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80-150 кВт	комплект	1	31949170	31 949 170
2	514-401-0601	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па	комплект	1	2803695	2 803 695
3	514-401-0603	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м3/ч, 500 Па	комплект	2	3372464	6 744 928
4	514-403-0107	Блок компрессорно-конденсаторный Asys Basicfreeze AU-75-A, мощность 22 кВт, управление ON/OF	комплект	3	1585227	4 755 681

5	541-401-0201-0002	Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 1300 м3/ч, P 278 Па, N 0,33 кВт, модели RFD 400×200-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/	шт.	1	147542	147 542
6	541-401-0201-0005	Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 2500 м3/ч, P 390 Па, N 0,9 кВт, модели RFE 500×300-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/	шт.	2	218169	436 338

Итого по инженерному оборудованию **46 837 354**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-06 Отопление и вентиляция РП - 2023-227-ОВ1, ОВ1.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на испытания систем отопления 1,03 (Разд. 18 т.ч. п. 1.17)
	Коэф. на испытания систем вентиляции 1,05 (Разд. 20 т.ч. п. 1.20)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Отопление .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6114-0102-0105 ОбФ1 = 50+240+300+480 = 1070**
2	**241-101-0207 50**
3	**241-101-0204 240**
4	**241-101-0203 300**
5	**241-101-0202 480**
6	**6116-0301-0103 ОбФ2 = 859*0.15 = 128,85 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**
	Ресурс исключен 245-106-0101
7	**245-103-0109 859**
8	**6114-0203-0101 85**
9	**245-510-0209 85**
10	**245-502-0301 85**
11	**242-206-1504 85**
12	**242-206-1507 1**
13	**242-206-1506 3**

№ п/п	Показатели
14	**6116-0701-0105 85 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**
15	**242-207-3801 85**
16	**6111-0501-0205 82,2**
17	**6112-0305-0104 82,2**
18	**6114-0401-0101 1040**
19	**261-301-0219 405,3**
20	**261-301-0216 170**
21	**6114-0203-0202 4**
22	**242-312-0304 3**
23	**242-312-0305 1**
24	**6111-0101-1701 ОбФ1 = 50+240+300+480 = 1070**
25	**241-207-1706 50**
26	**241-207-1705 240**
27	**241-207-1704 300**
28	**241-207-1703 480**
29	**6116-0603-0102 Установка узлов тепловых 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**
30	**513-201-0512 1**
31	**6116-0601-0101 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**
Раздел №2 П1.	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
32	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
33	514-401-0603 1
34	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 700х500 мм и 600х300 мм/ ОбФ5 = 2.4*1+1.8*2.4 = 6,72 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
35	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х250 мм, 400х250 мм и 300х200 мм/ ОбФ6 = 1.5*5+1.3*17+1*13.5 = 43,1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
36	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ7 = 0.8*3.2 = 2,56 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
37	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/ ОбФ8 = 0.6*19.4+0.4*2.4 = 12,6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
38	6118-0202-0303 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
39	246-304-0813 1
40	6118-0202-0301 22 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
41	246-304-0549 2
42	246-304-0528 12
43	246-304-0528 Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм /прим/Диффузор потолочный 150х150 мм/ 8
44	246-301-0701 2
45	246-301-0502 72,9
Раздел №3 П2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
46	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
47	514-401-0603 1
48	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 700х500 мм и 600х300 мм/ ОбФ11 = 2.4*1.4+1.8*21.1 = 41,34 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
49	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х250 мм м 300х200 мм/ ОбФ12 = 1.5*24.2+1*13.5 = 49,8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
50	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм/ ОбФ13 = 0.9*4.9 = 4,41 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
51	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 150х100 мм/ ОбФ14 = 0.6*35+0.5*1.7 = 21,85 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
52	6118-0202-0301 24 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
53	246-304-0528 2
54	246-304-0526 6
55	246-304-0528 Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм /прим/Диффузор потолочный 150х150 мм/ 16
56	246-301-0701 2
57	246-301-0502 159,5
Раздел №4 П3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
58	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
59	514-401-0601 1
60	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х400 мм/ ОбФ17 = 2*8 = 16 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
61	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х250 мм/ ОбФ18 = 1.1*2.7 = 2,97 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
62	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм, 200х200мм и 200х150 мм/ ОбФ19 = 0.9*7.6+0.8*4.5+0.7*12.4 = 19,12 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
63	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм, 150х150 мм и 150х100 мм/ ОбФ20 = 0.6*2.9+0.6*10.5+0.5*4.9 = 10,49 : т.ч.п. 1.17: К2трр=1,05; К2трм=1,05; К2экс=1,05;
64	6111-0101-1801 12
65	234-304-0109 12 (Коб = 1,1)
66	6111-0301-0202 12,96
67	246-103-0106 12,96 (Коб = 1,22)
68	6118-0202-0301 17 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
69	246-304-0549 9
70	246-304-0526 8
71	6118-0202-0302 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
72	246-304-0757 1
73	6118-0203-0302 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
74	274-601-0201-0097 1
75	246-301-0701 2
76	246-301-0502 79,6
Раздел №5 В1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
77	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
78	246-401-0508 Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч 1
79	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х300 мм м 300х250 мм/ ОбФ22 = 1.6*7.1+1.1*9.9 = 22,25 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
80	6118-0202-0301 15 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
81	246-304-0528 15
82	6118-0203-0106 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
83	246-302-1512 1
84	6118-0204-0403 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
85	6111-0101-1801 3,4
86	234-304-0109 3,4 (Коб = 1,1)
87	6111-0301-0202 3,7
88	246-103-0106 3,7 (Коб = 1,22)
89	246-301-0502 20,2
Раздел №6 В2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
90	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
91	6105-0401-0103 0,4483008
92	541-401-0201-0005 Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 2500 м3/ч, Р 390 Па, N 0,9 кВт, модели RFE 500×300-4 VIM /прим/Канальный вентилятор NVS023/ 1
93	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ24 = 1.8*16.1 = 28,98 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
94	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ25 = 0.8*17.1 = 13,68 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
95	6118-0202-0301 15 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
96	246-304-0528 15
97	6118-0204-0404 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм /размером 600х300 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
98	6111-0101-1801 3,8
99	234-304-0109 3,8 (Коб = 1,1)
100	6111-0301-0202 4,1
101	246-103-0106 4,1 (Коб = 1,22)
102	246-301-0502 129,2
Раздел №7 В3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
103	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
104	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 м3/ч /ВК-125/ 1
105	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мм и 100х100 мм/ ОбФ26 = 0.5*4.6+0.4*3.9 = 3,86 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
106	6118-0202-0301 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
107	246-304-0526 4
108	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
109	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /150х100 мм/ 1
110	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
111	6111-0101-1801 4,8
112	234-304-0109 4,8 (Коб = 1,1)
113	6111-0301-0202 6,3
114	246-103-0106 6,3 (Коб = 1,22)
115	246-301-0502 5,3
Раздел №8 В4.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
116	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
117	246-401-0110 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/ 1
118	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ27 = 0.8*19 = 15,2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
119	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мм/ ОбФ28 = 0.5*3.5 = 1,75 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
120	6118-0202-0301 7 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
121	246-304-0528 7
122	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
123	246-302-1502 1
124	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
125	6111-0101-1801 15,6

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
126	234-304-0109 15,6 (Коб = 1,1)
127	6111-0301-0202 18,7
128	246-103-0106 18,7 (Коб = 1,22)
129	246-301-0502 21,03
Раздел №9 В5.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
130	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
131	246-401-0112 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч /ВК-315/ 1
132	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х200 мм/ ОбФ30 = 1*11.6 = 11,6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
133	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм/ ОбФ29 = 0.9*7.3 = 6,57 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
134	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ31 = 0.6*5.5 = 3,3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
135	6118-0202-0301 10 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
136	246-304-0528 10
137	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 300х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
138	246-302-1507 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 300х250 мм /300х200 мм/ 1
139	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 300х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
140	6111-0101-1801 16,4
141	234-304-0109 16,4 (Коб = 1,1)

№ п/п	Показатели
142	6111-0301-0202 19,02
143	246-103-0106 19,02 (Коб = 1,22)
144	246-301-0502 21,6
Раздел №10 В6.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
145	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
146	246-401-0102 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /ВК-100/ 1
147	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ32 = 0.4*11 = 4,4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
148	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
149	246-304-0526 2
150	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
151	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /100х100 мм/ 1
152	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
153	6111-0101-1801 6,4
154	234-304-0109 6,4 (Коб = 1,1)
155	6111-0301-0202 8,96
156	246-103-0106 8,96 (Коб = 1,22)
157	246-301-0502 6,1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
Раздел №11 В7.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
158	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
159	246-401-0111 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м3/ч /ВК-250/ 1
160	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм и 200х150 мм/ ОбФ33 = 0.9*8.4+0.7*12.6 = 16,38 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
161	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм и 150х100 мм/ ОбФ34 = 0.6*3.4+0.5*4 = 4,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
162	6118-0202-0301 9 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
163	246-304-0528 2
164	246-304-0526 7
165	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 250х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
166	246-302-1504 1
167	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 250х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
168	6111-0101-1801 11,43
169	234-304-0109 11,43 (Коб = 1,1)
170	6111-0301-0202 13,5
171	246-103-0106 13,5 (Коб = 1,22)
172	246-301-0502 25,2
Раздел №12 В8.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
173	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
174	541-401-0201-0005 Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 2500 м3/ч, Р 390 Па, N 0,9 кВт, модели RFE 500×300-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/ 1
175	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ35 = 1.8*16 = 28,8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
176	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х200 мм/ ОбФ36 = 1*19 = 19 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
177	6118-0202-0301 16 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
178	246-304-0528 16
179	6118-0204-0404 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм /размером 600х300 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
180	6111-0101-1801 3,8
181	234-304-0109 3,8 (Коб = 1,1)
182	6111-0301-0202 4,1
183	246-103-0106 4,1 (Коб = 1,22)
184	246-301-0502 78,2
Раздел №13 В9.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
185	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
186	246-401-0110 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/ 1
187	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ37 = 0.8*7.2 = 5,76 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
188	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/ ОбФ38 = 0.6*6.3+0.4*2.3 = 4,7 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
189	6118-0202-0301 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
190	246-304-0528 3
191	246-304-0526 2
192	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
193	246-302-1502 1
194	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
195	6111-0101-1801 1,68
196	234-304-0109 1,68 (Коб = 1,1)
197	6111-0301-0202 2,01
198	246-103-0106 2,01 (Коб = 1,22)
199	246-301-0502 8,2
Раздел №14 В10.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
200	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
201	246-401-0102 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /ВК-100/ 1
202	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ39 = 0.4*5 = 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
203	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
204	246-304-0526 2
205	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
206	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /размером 100х100 мм/ 1
207	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
208	6111-0101-1801 1
209	234-304-0109 1 (Коб = 1,1)
210	6111-0301-0202 1,4
211	246-103-0106 1,4 (Коб = 1,22)
212	246-301-0502 1,65
Раздел №15 В11.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
213	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
214	246-401-0102 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /ВК-100/ 1
215	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ39 = 0.4*5 = 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
216	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
217	246-304-0526 2
218	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
219	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /размером 100х100 мм/ 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
220	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
221	6111-0101-1801 1
222	234-304-0109 1 (Коб = 1,1)
223	6111-0301-0202 1,4
224	246-103-0106 1,4 (Коб = 1,22)
225	246-301-0502 1,65
Раздел №16 В12.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
226	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
227	541-401-0201-0002 Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 1300 м3/ч, P 278 Па, N 0,33 кВт, модели RFD 400×200-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/ 1
228	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ40 = 1.8*4.3 = 7,74 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
229	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х200 мм/ ОбФ41 = 1*8.9 = 8,9 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
230	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм и 200х200 мм/ ОбФ42 = 0.9*9.8+0.8*9.7 = 16,58 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
231	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм и 100х100 мм/ ОбФ43 = 0.6*12+0.4*3.5 = 8,6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
232	6118-0202-0301 10 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
233	246-304-0549 3
234	246-304-0526 7
235	6118-0204-0404 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм /размером 600х300 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
236	6111-0101-1801 4,5
237	234-304-0109 4,5 (Коб = 1,1)
238	6111-0301-0202 4,9
239	246-103-0106 4,9 (Коб = 1,22)
240	246-301-0502 48,6
Раздел №17 ПЕ.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
241	6118-0202-0301 8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
242	246-304-0528 6
243	246-304-0553 2
244	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ49 = 0.8*4.1 = 3,28 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
Раздел №18 ВЕ1-ВЕ6.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
245	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ44 = 0.4*24.4 = 9,76 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
246	6118-0202-0301 6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
247	246-304-0526 6
248	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/ 6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
249	6111-0101-1801 22,4

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-06

№ п/п	Показатели
250	234-304-0109 22,4 (Коб = 1,1)
251	6111-0301-0202 31,36
252	246-103-0106 31,36 (Коб = 1,22)
253	246-301-0502 20,4
Раздел №19 Теплоснабжение приточных установок.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
254	6114-0102-0504 20
255	241-102-0151 20
256	6114-0102-0106 4
257	241-101-0209 4
258	6114-0102-0105 ОбФ45 = 8+4 = 12
259	241-101-0207 8
260	241-101-0204 4
261	6116-0701-0105 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
262	245-405-1504 2
263	6111-0101-1701 ОбФ46 = 20+4+8+4 = 36
264	234-303-0419 20 (Коб = 1,1)
265	234-303-0315 4 (Коб = 1,1)
266	234-303-0312 8 (Коб = 1,1)

№ п/п	Показатели
267	234-303-0310 4 (Коб = 1,1)
Раздел №20 Кондиционирование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
268	6118-0201-0106 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0145
	Ресурс исключен 261-107-0250
269	514-403-0107 3
Раздел №21 Тепловые завесы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
270	6118-0201-0102 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
271	245-901-1101 5

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-07
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

Основание: РП - 2023-227-ЭО1, ЭО1.СО

Сметная стоимость	**32488,169**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2453,659**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,003**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**32 488 169**
		Раздел 1. ЩО-1, ИТОГО:	тенге			**53 266**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**53 266**
1	**6119-0602-0107** **Кклим = 1,08**	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11706**	**11 706**
2	**247-201-0903**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5967**	**5 967**
3	**1308-0501-0802** **Кклим = 1,06**	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**2060**	**24 720**
4	**247-204-2521**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2370**	**2 370**
5	**247-204-1509**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**11**	**773**	**8 503**
		Раздел 2. ЩО-2, ИТОГО:	тенге			**91 804**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**91 804**

6	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	2	11706	23 412
7	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	2	4269	8 538
8	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	20	2060	41 200
9	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	2	2370	4 740
10	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	18	773	13 914
		Раздел 3. ЩО-3, ИТОГО:	тенге			91 804
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			91 804
11	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	2	11706	23 412
12	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	2	4269	8 538
13	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	20	2060	41 200
14	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	2	2370	4 740
15	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	18	773	13 914
		Раздел 4. ЩАО-1, ЩАО-2, ЩАО-3, ИТОГО:	тенге			112 209
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			112 209
16	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	3	11706	35 118
17	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41 /прим ЩРН-П 9 модулей/	шт.	3	4269	12 807
18	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	21	2060	43 260
19	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	3	2370	7 110
20	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	18	773	13 914
		Раздел 5. ЯТП, ИТОГО:	тенге			106 148
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			106 148
21	6119-0601-0101 Кклим = 1,08	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	4	7635	30 540

22	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	4	18902	75 608
		Раздел 6. Оборудование светотехническое , ИТОГО:	тенге			26 198 025
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			26 198 025
23	6119-0401-0105 Кклим = 1,08	Установка светильники светодиодного местного освещения	шт.	675	3240	2 187 000
24	247-102-4109	Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/	шт.	6	20018	120 108
25	247-102-4386	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000K /прим LED R512 12W-100/	шт.	57	20576	1 172 832
26	247-102-4614	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000K /прим LLD-PFL-36W/	шт.	12	36885	442 620
27	247-102-4612	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000K /прим LLD-NPP18W/	шт.	13	27177	353 301
28	247-102-2465	Светильник светодиодный для коммерческого освещения GRILDOT 100x100, мощность 10 Вт, степень защиты IP40/IP20 /прим LLD-GR-100/	шт.	415	27750	11 516 250
29	247-104-0170	Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/	шт.	130	28017	3 642 210
30	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	136	48318	6 571 248
31	247-102-0305	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220B-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	42	4555	191 310
32	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	6	191	1 146
		Раздел 7. Электроустановочные изделия , ИТОГО:	тенге			1 426 615
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 426 615
33	6119-0402-0102 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	14	1024	14 336
34	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	14	434	6 076
35	6119-0402-0101 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	110	1155	127 050
36	247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	55	817	44 935
37	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	31	1008	31 248

38	247-206-0601	Переключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	24	1150	27 600
39	252-207-3980	Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛ3/	шт.	117	1175	137 475
40	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/	шт.	150	234	35 100
41	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	60	71	4 260
42	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240х195х90мм/	шт.	15	914	13 710
43	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	675	1459	984 825
		Раздел 8. Кабельные изделия, трубы, ИТОГО:	тенге			4 408 298
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			4 408 298
44	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	3180	819	2 604 420
45	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	100	414	41 400
46	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	790	555	438 450
47	243-106-0401	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2х1,5 мм2/	м	150	225	33 750
48	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х1,5 мм2/	м	1870	489	914 430
49	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х2,5 мм2/	м	270	489	132 030
50	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	3120	78	243 360
51	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,06825	6709	458

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-07

Электроосвещение

Основание: РП - 2023-227-ЭО1, ЭО1.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1003			
		Средства на оплату труда					**2 453 659**
		Машины и механизмы					
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9443296	12815	3879	12 102 / 3 663
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9106768	8247	2715	7 510 / 2 472
3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	250,381368	22		5 508
4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	43,56772	20		871
5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	132,23196	23		3 041
		Итого по машинам и механизмам		**428,0360544**			**29 033**

Материалы

1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,06678	584	39
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0033	36948	122
3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	20,655	1403	28 979
4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	22,7052	1186	26 928
5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3358	1251	420
6	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,06825	6709	458
7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,64	469	2 176
8	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	3120	78	243 360
9	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3816	6	22 896
10	243-106-0401	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2х1,5 мм2/	м	150	225	33 750
11	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х1,5 мм2/	м	2140	489	1 046 460
12	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	100	414	41 400
13	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	790	555	438 450
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 100 100 шт.	12,72	2250	28 620
15	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	675	1459	984 825
16	247-102-0305	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	42	4555	191 310

17	247-102-2465	Светильник светодиодный для коммерческого освещения GRILDOT 100x100, мощность 10 Вт, степень защиты IP40/IP20 /прим LLD-GR-100/	шт.	415	27750	11 516 250
18	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	136	48318	6 571 248
19	247-102-4109	Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/	шт.	6	20018	120 108
20	247-102-4386	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000K /прим LED R512 12W-100/	шт.	57	20576	1 172 832
21	247-102-4612	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000K /прим LLD-NPP18W/	шт.	13	27177	353 301
22	247-102-4614	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000K /прим LLD-PFL-36W/	шт.	12	36885	442 620
23	247-104-0170	Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/	шт.	130	28017	3 642 210
24	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	7	4269	29 883
25	247-201-0903	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41	шт.	1	5967	5 967
26	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240x195x90мм/	шт.	15	914	13 710
27	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/	шт.	150	234	35 100
28	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	60	71	4 260
29	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	4	18902	75 608
30	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	65	773	50 245
31	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	8	2370	18 960
32	247-206-0601	Переключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	24	1150	27 600
33	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	14	434	6 076

34	247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	55	817	44 935
35	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	31	1008	31 248
36	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	6	191	1 146
37	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,4164	3256	17 636
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,1728	4837	10 510
39	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1446	11 568
40	252-207-3980	Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛЗ/	шт.	117	1175	137 475
41	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 100 100 шт.	2,2668	594	1 346
42	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0024	604794	1 452

Итого по материалам **27 433 487**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-07

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-07 Электроосвещение РП - 2023-227-ЭО1, ЭО1.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-07

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 ЩО-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6119-0602-0107 1
2	247-201-0903 1
3	1308-0501-0802 12
4	247-204-2521 1
5	247-204-1509 11
Раздел №2 ЩО-2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
6	6119-0602-0107 2
7	247-201-0902 2
8	1308-0501-0802 20
9	247-204-2521 2
10	247-204-1509 18
Раздел №3 ЩО-3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
11	6119-0602-0107 2
12	247-201-0902 2
13	1308-0501-0802 20
14	247-204-2521 2
15	247-204-1509 18
Раздел №4 ЩАО-1, ЩАО-2, ЩАО-3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
16	6119-0602-0107 3
17	247-201-0902 Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41 /прим ЩРН-П 9 модулей/ 3
18	1308-0501-0802 21
19	247-204-2521 3
20	247-204-1509 18
Раздел №5 ЯТП.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
21	6119-0601-0101 4
22	247-203-0103 4
Раздел №6 Оборудование светотехническое .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
23	6119-0401-0105 Установка светильники светодиодного местного освещения ОбФ1 = 6+57+12+13+415+130+42 = 675
24	247-102-4109 Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/ 6
25	247-102-4386 Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000K /прим LED R512 12W-100/ 57

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-07

№ п/п	Показатели
26	247-102-4614 Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000K /прим LLD-PFL-36W/ 12
27	247-102-4612 Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000K /прим LLD-NPP18W/ 13
28	247-102-2465 Светильник светодиодный для коммерческого освещения GRILDOT 100x100, мощность 10 Вт, степень защиты IP40/IP20 /прим LLD-GR-100/ 415
29	247-104-0170 Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/ 130
30	247-102-2901 136
31	247-102-0305 42
32	247-213-0103 6
Раздел №7 Электроустановочные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
33	6119-0402-0102 14
34	247-212-0204 14
35	6119-0402-0101 ОбФ2 = 55+31+24 = 110
36	247-212-0701 55
37	247-212-0702 31
38	247-206-0601 24
39	252-207-3980 Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛ3/ 117
40	247-202-0414 Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/ 150
41	247-202-0604 60
42	247-202-0103 Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240x195x90мм/ 15

№ п/п	Показатели
43	243-906-2201 675
Раздел №8 Кабельные изделия, трубы.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
44	6119-0102-0101 ОбФ5 = 100+790+150+1870+270 = 3180
	Ресурс заменен 241-221-0101->241-221-0103
45	243-108-0301 100
46	243-108-0501 790
47	243-106-0401 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2x1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2x1,5 мм2/ 150
48	243-106-0502 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3x1,5 мм2/ 1870
49	243-106-0502 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3x2,5 мм2/ 270
50	241-207-0303 3120
51	235-202-0121 0,06825

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-08
(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

Основание: РП - 2023-227-ЭМ1, ЭМ1.СО

Сметная стоимость	**12715,224**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2254,815**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,888**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**12 715 224**
		Раздел 1. Электрооборудование , ИТОГО:	тенге			**1 627 690**
		Подраздел 1.1. ВРУ, ИТОГО	тенге			**417 487**
1	**6119-0501-0101** **Кклим = 1,08**	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57018**	**57 018**
2	**515-301-0321**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10 УХЛ4 без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 (16А-125А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм**	**шт.**	**1**	**304646**	**304 646**
3	**6119-0602-0202** **Кклим = 1,06**	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5608**	**5 608**

4	247-301-0335	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.L2, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	50215	50 215
		Подраздел 1.2. АВР, ИТОГО	тенге			432 459
5	6119-0501-0101 Кклим = 1,08	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	57018	57 018
6	515-301-1904	АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200x1000x250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4x20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/	шт.	1	375441	375 441
		Подраздел 1.3. КРМ, ИТОГО	тенге			391 230
7	1308-0202-0706 Кклим = 1,06	Монтаж узла грузовой компенсации на металлической опоре решетчатой	узел	1	30409	30 409
8	515-301-2004	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800x700x250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт	шт.	1	360821	360 821
		Подраздел 1.4. ЩР-1, ИТОГО	тенге			86 263
9	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
10	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	12434	12 434
11	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	13	2060	26 780
12	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2259	2 259
13	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	12	2757	33 084
		Подраздел 1.5. ЩР-2, ИТОГО	тенге			86 263
14	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
15	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	12434	12 434
16	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	13	2060	26 780
17	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2259	2 259

18	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	12	2757	33 084
		Подраздел 1.6. ЩР-3, ИТОГО	тенге			71 812
19	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
20	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	12434	12 434
21	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	10	2060	20 600
22	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2259	2 259
23	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	9	2757	24 813
		Подраздел 1.7. ШВ-1, ИТОГО	тенге			86 040
24	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
25	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	12433	12 433
26	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	17	2060	35 020
27	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	1941	1 941
28	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329	5 329
29	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134
30	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	522	2 088
31	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	1829	10 974
32	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	1805	5 415
		Подраздел 1.8. ШВ-2, ИТОГО	тенге			56 136
33	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
34	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	12433	12 433
35	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	8	2060	16 480
36	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1884	1 884
37	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329	5 329
38	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134

39	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1829	1 829
40	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1805	1 805
41	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1768	3 536
		Раздел 2. Электроустановочные изделия , ИТОГО:	тенге			597 222
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			597 222
42	6119-0402-0102 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	8	1024	8 192
43	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	8	1229	9 832
44	6119-0402-0101 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	36	1155	41 580
45	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	26	846	21 996
46	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим IP44/	шт.	10	846	8 460
47	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	44	123	5 412
48	247-202-0501	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	160	172	27 520
49	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	70	71	4 970
50	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/прим КМ41275/	шт.	30	914	27 420
51	252-301-2202	Соединитель системы молниезащиты NG3113; клемма соединительная	шт.	780	410	319 800
52	6401-0302-0901 Кклим = 1,06	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3	шт.	6	18031	108 186
53	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	6	856	5 136
54	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	1	8718	8 718
		Раздел 3. Кабельные изделия, трубы , ИТОГО:	тенге			6 484 371
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			6 484 371
55	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	3562	812	2 892 344

56	6119-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2	м	123	234	28 782
57	243-201-4103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	400	641	256 400
58	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	200	385	77 000
59	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	915	489	447 435
60	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	620	756	468 720
61	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	60	659	39 540
62	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	505	769	388 345
63	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	255	1187	302 685
64	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	135	1733	233 955
65	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	15	3030	45 450
66	243-106-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	75	7451	558 825
67	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	80	810	64 800
68	243-108-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66	м	80	1210	96 800
69	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	165	1242	204 930

70	243-108-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	20	4190	83 800
71	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	160	1841	294 560
		Раздел 4. Муфты к кабельным изделиям , ИТОГО:	тенге			53 076
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			53 076
72	6401-0201-1501 Кклим = 1,06	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	4	6284	25 136
73	243-903-2901	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35, без брони	шт.	4	6985	27 940
		Раздел 5. Трубы, изделия для прохода сетей через строительные конструкции , ИТОГО:	тенге			651 277
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			651 277
74	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	2080	204	424 320
75	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	740	303	224 220
76	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	208	6	1 248
77	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	74	10	740
78	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,1116	6709	749
		Раздел 6. Заземление , ИТОГО:	тенге			1 024 137
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 024 137
79	6401-0203-0104 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7355	44 130
80	6401-0203-0202 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	27	1427	38 529
81	6401-0203-0301 Кклим = 1,06	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	50	1287	64 350
82	6119-0301-0207 Кклим = 1,08	Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм /прим/для прохода через стены/	м	0,8	984	787

83	241-207-0205 Коб=1,01	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	0,808	239	193
84	247-202-1702	Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3108; 8 зажимов, 6 вводов, D20мм, 80х80х40мм, IP44	шт.	15	1086	16 290
85	6401-0203-0308 Кклим = 1,06	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	220	2315	509 300
86	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	150	245	36 750
87	6119-0301-0205 Кклим = 1,08	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	150	864	129 600
88	241-207-1703 Коб=1,01	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	151,5	204	30 906
89	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	70	950	66 500
90	6119-0301-0206 Кклим = 1,08	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	70	934	65 380
91	241-207-1704 Коб=1,01	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	70,7	303	21 422
		Раздел 7. Кабельный лоток, акссесуары к нему , ИТОГО:	тенге			1 738 974
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 738 974
92	6119-0303-0102 Кклим = 1,08	Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм	м	123	4048	497 904
93	243-907-7031	Лоток проволочный типа DKC 100х400 L3000	м	123	10090	1 241 070
		Раздел 8. Оборудование для интергарии в систему АПС для запуска пожарной насосной станции , ИТОГО:	тенге			140 903
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			140 903
94	6401-0303-0601 Кклим = 1,06	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6345	12 690
95	248-303-0705	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсумодели С2000-СП4/24 /прим С2000-КПБ/	шт.	1	21468	21 468
96	248-306-0838	Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки /прим УК-ВК исп. 15/	шт.	1	1375	1 375
97	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	80	819	65 520
98	243-305-0306	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	м	75	293	21 975
99	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	5	311	1 555
100	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	80	204	16 320

		Раздел 9. Оборудование для интергарии в систему АПС от пожарных кнопок шкафовПК для запуска пожарной насосной станции , ИТОГО:	тенге			**397 574**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**397 574**
101	**6401-0303-0601 Кклим = 1,06**	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6345**	**88 830**
102	**248-310-0105**	**УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное**	**шт.**	**14**	**5328**	**74 592**
103	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**10**	**248**	**2 480**
104	**248-306-0101**	**Разветвительная коробкатипа УК-2П /прим КС-2/**	**шт.**	**14**	**248**	**3 472**
105	**6119-0102-0101 Кклим = 1,08**	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**200**	**819**	**163 800**
106	**243-305-0303**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**200**	**118**	**23 600**
107	**241-207-1703**	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**200**	**204**	**40 800**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-08

Силовое электрооборудование

Основание: РП - 2023-227-ЭМ1, ЭМ1.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	888		
		Средства на оплату труда				**2 254 815**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,03635376	12815 3879	13 281 4 020
2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,6678	9744 3246	6 507 2 168
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,558346	306	2 007
4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,634304	97	741
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,11145264	8247 2715	9 166 3 018

6	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,225828	42	9
7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	314,3296368	22	6 915
8	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	36,48984	20	730
9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	163,1712168	23	3 753
		Итого по машинам и механизмам		**531,224778**		**43 109**
						9 205

Материалы

1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	321789	15 639
2	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0405	404068	16 365
3	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	0,0351	391896	13 756
4	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,080682	584	47
5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00108	36948	40
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00411	954056	3 921
8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1403	42
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	28,0094472	1186	33 219
10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2806	1251	351
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,931	1154	2 228
12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	369
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	251	151

14	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,061	1146498	69 936
15	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,1116	6709	749
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	469	1 360
17	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,03198	1008	32
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00027	832359	225
19	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2078827	624
20	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	0,808	239	193
21	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	2511,5	204	512 346
22	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	810,7	303	245 642
23	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	599,5	6	3 597
24	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	94,3	10	943
25	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,216	29	6
26	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	5	311	1 555
27	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	915	489	447 435
28	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	620	756	468 720
29	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	60	659	39 540
30	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	505	769	388 345
31	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	255	1187	302 685
32	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	135	1733	233 955

33	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	15	3030	45 450
34	243-106-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	75	7451	558 825
35	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	80	810	64 800
36	243-108-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66	м	80	1210	96 800
37	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	165	1242	204 930
38	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	160	1841	294 560
39	243-108-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	20	4190	83 800
40	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	150	245	36 750
41	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	70	950	66 500
42	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	200	385	77 000
43	243-201-4103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	400	641	256 400
44	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	200	118	23 600
45	243-305-0306	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	м	75	293	21 975
46	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 шт.	15,86	2250	35 685

47	243-903-2901	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35, без брони	шт.	4	6985	27 940
48	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	246	827	203 442
49	243-907-7031	Лоток проволочный типа DKC 100x400 L3000	м	123	10090	1 241 070
50	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	2	12433	24 866
51	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	3	12434	37 302
52	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 /прим КМ41275/	шт.	30	914	27 420
53	247-202-0501	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	160	172	27 520
54	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	44	123	5 412
55	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	70	71	4 970
56	247-202-1702	Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3108; 8 зажимов, 6 вводов, D20мм, 80x80x40мм, IP44	шт.	15	1086	16 290
57	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	567	2 268
58	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	522	2 088
59	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	7	1829	12 803
60	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1805	7 220
61	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1768	3 536
62	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1884	1 884
63	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	1941	1 941
64	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	3	2259	6 777
65	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	33	2757	90 981
66	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	2	5329	10 658

67	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	1	8718	8 718
68	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	6	856	5 136
69	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	8	1229	9 832
70	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим IP44/	шт.	36	846	30 456
71	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,5924	3256	21 465
72	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1391	4837	673
73	247-301-0335	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.L2, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	50215	50 215
74	248-303-0705	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсумодели С2000-СП4/24 /прим С2000-КПБ/	шт.	1	21468	21 468
75	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	24	248	5 952
76	248-306-0838	Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки /прим УК-ВК исп. 15/	шт.	1	1375	1 375
77	248-310-0105	УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное	шт.	14	5328	74 592
78	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1446	18 798
79	252-301-2202	Соединитель системы молниезащиты NG3113; клемма соединительная	шт.	780	410	319 800
80	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	6,2206	594	3 695
81	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
82	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1416	8
83	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,0096	2313	22
84	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871	63
85	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
86	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,466	1438	670
87	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794	605
88	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,049	1293	5 235

89	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
90	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	44,88	300	13 464
91	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,00816	501	4
92	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93332	299

Итого по материалам **7 020 282**

Инженерное оборудование

1	515-301-0321	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10 УХЛ4 без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 (16А-125А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм	шт.	1	304646	304 646
2	515-301-1904	АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4х20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/	шт.	1	375441	375 441
3	515-301-2004	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт	шт.	1	360821	360 821

Итого по инженерному оборудованию **1 040 908**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-08

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-08 Силовое электрооборудование РП - 2023-227-ЭМ1, ЭМ1.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-08

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Электрооборудование .	
	Подраздел 1 ВРУ
1	6119-0501-0101 1
2	515-301-0321 1
3	6119-0602-0202 1
4	247-301-0335 1
	Подраздел 2 АВР
5	6119-0501-0101 1
6	515-301-1904 АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4х20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/ 1
	Подраздел 3 КРМ
7	1308-0202-0706 1
8	515-301-2004 1
	Подраздел 4 ЩР-1
9	6119-0602-0107 1
10	247-201-1007 1
11	1308-0501-0802 13
12	247-204-2524 1

№ п/п	Показатели
13	247-204-2602 12
	Подраздел 5 ЩР-2
14	6119-0602-0107 1
15	247-201-1007 1
16	1308-0501-0802 13
17	247-204-2524 1
18	247-204-2602 12
	Подраздел 6 ЩР-3
19	6119-0602-0107 1
20	247-201-1007 1
21	1308-0501-0802 10
22	247-204-2524 1
23	247-204-2602 9
	Подраздел 7 ШВ-1
24	6119-0602-0107 1
25	247-201-0905 1
26	1308-0501-0802 ОбФ2 = 1+1+2+4+6+3 = 17
27	247-204-0761 1
28	247-204-3001 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-08

№ п/п	Показатели
29	247-204-0711 2
30	247-204-0713 4
31	247-204-0755 6
32	247-204-0757 3
	Подраздел 8 ШВ-2
33	6119-0602-0107 1
34	247-201-0905 1
35	1308-0501-0802 ОбФЗ = 1+1+2+1+1+2 = 8
36	247-204-0760 1
37	247-204-3001 1
38	247-204-0711 2
39	247-204-0755 1
40	247-204-0757 1
41	247-204-0759 2
Раздел №2 Электроустановочные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
42	6119-0402-0102 8
43	247-212-0205 8
44	6119-0402-0101 36

№ п/п	Показатели
45	247-214-0120 26
46	247-214-0120 Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим IP44/ 10
47	247-202-0603 44
48	247-202-0501 160
49	247-202-0604 70
50	247-202-0103 Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/прим КМ41275/ 30
51	252-301-2202 780
52	6401-0302-0901 6
53	247-209-0103 6
54	247-208-0201 1
Раздел №3 Кабельные изделия, трубы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
55	6119-0102-0101 3562
56	6119-0101-0301 123
57	243-201-4103 Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгhf-0,66/ 400
58	243-201-3903 Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгhf-0,66/ 200
59	243-106-0502 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/ 915
60	243-106-0503 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/ 620

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-08

№ п/п	Показатели
61	243-106-0702 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 60
62	243-106-0902 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 505
63	243-106-0903 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 255
64	243-106-0904 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 135
65	243-106-0905 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 15
66	243-106-0907 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 75
67	243-108-0502 80
68	243-108-0503 80
69	243-108-0902 165
70	243-108-0905 20
71	243-108-0903 160
Раздел №4 Муфты к кабельным изделиям .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
72	6401-0201-1501 4
73	243-903-2901 4
Раздел №5 Трубы, изделия для прохода сетей через строительные конструкции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
74	241-207-1703 2080
75	241-207-1704 740

№ п/п	Показатели
76	241-221-0103 208
77	241-221-0104 74
78	235-202-0121 ОбФ4 = 12*310*0.03/1000 = 0,1116
Раздел №6 Заземление .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
79	6401-0203-0104 6
80	6401-0203-0202 27
81	6401-0203-0301 50
	Ресурс заменен 214-208-0102->214-208-0101
82	6119-0301-0207 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм /прим/для прохода через стены/ 0,8
83	241-207-0205 0,8 (Коб = 1,01)
84	247-202-1702 15
85	6401-0203-0308 220
86	243-142-0309 150
87	6119-0301-0205 150
88	241-207-1703 150 (Коб = 1,01)
89	243-142-0314 70
90	6119-0301-0206 70
91	241-207-1704 70 (Коб = 1,01)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-08

№ п/п	Показатели
Раздел №7 Кабельный лоток, акссесуары к нему .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
92	6119-0303-0102 123
	Ресурс исключен 243-907-5401
	Ресурс исключен 243-907-5103
93	243-907-7031 123
Раздел №8 Оборудование для интергарии в систему АПС для запуска пожарной насосной станции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
94	6401-0303-0601 2
95	248-303-0705 Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсумодели С2000-СП4/24 /прим С2000-КПБ/ 1
96	248-306-0838 Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки /прим УК-ВК исп. 15/ 1
97	6119-0102-0101 80
	Ресурс заменен 241-221-0101->241-221-0103
98	243-305-0306 75
99	243-106-0501 5
100	241-207-1703 80
Раздел №9 Оборудование для интергарии в систему АПС от пожарных кнопок шкафовПК для запуска пожарной насосной станции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
101	6401-0303-0601 14

№ п/п	Показатели
102	248-310-0105 14
103	248-306-0101 10
104	248-306-0101 Разветвительная коробкатипа УК-2П /прим КС-2/ 14
105	6119-0102-0101 200
	Ресурс заменен 241-221-0101->241-221-0103
106	243-305-0303 200
107	241-207-1703 200

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-09
(Локальный сметный расчет)

на Фасадное освещение

Основание: РП - 2023-227-ЭФ1, ЭФ1.СО

Сметная стоимость	**10739,375**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**190,883**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,078**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**10 739 375**
		Раздел 1. Низковольтное комплектное оборудование , ИТОГО:	тенге			**111 425**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**111 425**
1	**6401-0303-0303** **Кклим = 1,06**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32322**	**32 322**
2	**247-203-0301**	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79103**	**79 103**
		Раздел 2. Светотехническое оборудование , ИТОГО:	тенге			**10 325 228**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**10 325 228**
3	**6119-0401-0105** **Кклим = 1,08**	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**60**	**3240**	**194 400**

4	247-105-1608	Светильник для фасадного освещения LE-СБУ-44-018-7249-67X AL, накладной, 1507x36x67мм, IP67, 4-18Вт, 3000-5000К	шт.	60	165561	9 933 660
5	247-107-0209	Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для прожекторов	шт.	8	24646	197 168
		Раздел 3. Кабельные изделия , ИТОГО:	тенге			144 735
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			144 735
6	6119-0101-0101 Кклим = 1,08	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	165	385	63 525
7	243-105-0501 Коб=1,03	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	36,05	325	11 716
8	243-106-0901 Коб=1,03	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x1,5 (ок)-0,66	м	133,9	519	69 494
		Раздел 4. Изделия для прокладки кабеля , ИТОГО:	тенге			157 987
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			157 987
9	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм	шт.	9	558	5 022
10	6119-0301-0205 Кклим = 1,08	Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /скрыто по стене/	м	149	864	128 736
11	241-207-0102 Коб=1,01	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	150,49	161	24 229

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-09

Фасадное освещение

Основание: РП - 2023-227-ЭФ1, ЭФ1.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	78		
		Средства на оплату труда				**190 883**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1791916	12815 3879	2 296 695
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306	250
3	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,14944	97	499
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1758004	8247 2715	1 450 477
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,475572	22	142

6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1752	20	64
7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,41712	23	79
8	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,85536	155	133
		Итого по машинам и механизмам		**20,243884**		**4 913**
						1 172

Материалы

1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954056	162
2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,836	1403	2 576
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,578046	1186	686
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1154	173
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1146498	17 197
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832359	25
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	150,49	161	24 229
8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	55,13	6	331
9	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	36,05	325	11 716
10	243-106-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	133,9	519	69 494
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 шт.	0,66	2250	1 485
12	247-105-1608	Светильник для фасадного освещения LE-СБУ-44-018-7249-67X AL, накладной, 1507х36х67мм, IP67, 4-18Вт, 3000-5000К	шт.	60	165561	9 933 660
13	247-107-0209	Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для прожекторов	шт.	8	24646	197 168

14	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	9	558	5 022
15	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79103	79 103
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,264	3256	860
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,186	4837	900
18	252-207-3981	Втулки В17	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,0198	20825	412

Итого по материалам **10 345 199**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-09

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-09 Фасадное освещение РП - 2023-227-ЭФ1, ЭФ1.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-09

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Низковольтное комплектное оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6401-0303-0303 1**
2	**247-203-0301 1**
Раздел №2 Светотехническое оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
3	**6119-0401-0105 Установка светильника светодиодного местного освещения 60**
4	**247-105-1608 60**
5	**247-107-0209 8**
Раздел №3 Кабельные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
6	**6119-0101-0101 ОбФ1 = 35+130 = 165**
7	**243-105-0501 35 (Коб = 1,03)**
8	**243-106-0901 130 (Коб = 1,03)**
Раздел №4 Изделия для прокладки кабеля .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
9	**247-202-0417 9**
10	**6119-0301-0205 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /скрыто по стене/ 149**

№ п/п	Показатели
11	**241-207-0102 149 (Коб = 1,01)**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-10
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

Основание: РП - 2023-227-ПС1, ПС1.СО

Сметная стоимость	**5370,827**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1013,716**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,38**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**5 370 827**
		Раздел 1. Оборудование , ИТОГО:	тенге			**3 992 668**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 992 668**
1	**6125-0601-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16773**	**16 773**
2	**248-306-0821**	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164903**	**164 903**
3	**6125-0601-0103 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**5**	**9333**	**46 665**
4	**248-306-0822**	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**1**	**57892**	**57 892**
5	**541-801-8101-0002**	**Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ**	**шт.**	**1**	**14464**	**14 464**
6	**541-801-8101-0006**	**Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ**	**шт.**	**2**	**28276**	**56 552**
7	**248-303-0801**	**Информатор телефонный модели С2000-ИТ /прим/Устройство оконечное передачи извещений, по каналу GSM, С2000-PGE/**	**шт.**	**1**	**40236**	**40 236**
8	**6125-1101-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4554**	**9 108**

9	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	2	57128	114 256
10	6125-0411-0207 Кклим = 1,06	Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки	шт.	2	9952	19 904
11	541-801-8101-0023	Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"	шт.	2	204051	408 102
12	6125-0601-0601 Кклим = 1,06	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	20	2955	59 100
13	248-202-0212	Динамик настенный ОПР-С103.1, мощность 3 Вт	шт.	20	5276	105 520
14	6125-0601-0202 Кклим = 1,06	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	91	10568	961 688
15	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 10 шт. запас/	шт.	101	13976	1 411 576
16	6125-0405-0103 Кклим = 1,06	Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки	шт.	6	4022	24 132
17	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 1 шт. запас/	шт.	7	7631	53 417
18	6119-0401-0501 Кклим = 1,08	Установка указателя светового настенного	шт.	8	3091	24 728
19	248-304-0135	Оповещатель световой Янтарь С "Шығу-выход"	шт.	8	1145	9 160
20	6125-0601-0601 Кклим = 1,06	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	1	2955	2 955
21	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2394	2 394
22	521-101-0401-0017	Мышь Defender Killem All GM-480L, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Backlight, USB	шт.	1	4545	4 545
23	521-101-0401-0010	Клавиатура Defender Annihilator GK-013, Black-Grey, Wired, Gaming, Multimedia, RGB-backlight, USB	шт.	1	7134	7 134
24	541-801-4006-0001	Монитор типа UNIVIEW с диагональю 55", модели MW3255-F-V	шт.	1	377464	377 464
		Раздел 2. Кабельная продукция , ИТОГО:	тенге			367 422
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			367 422
25	1308-0503-0901 Кклим = 1,06	Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм2	м	906	192	173 952
26	1308-0503-2201 Кклим = 1,06	Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	14	320	4 480
27	1308-0503-1303 Кклим = 1,06	Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного под штукатурку по стене или в борозде	м	10	1133	11 330
28	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	740	200	148 000

29	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	170	118	20 060
30	541-801-5401-0001	Кабель типа СегментЭНЕРГО симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, огнестойкий, групповой прокладки, экранированный, безгалогенный КОПСЭнг(А)- FRHF 2х2х0,67	м	10	649	6 490
31	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10	311	3 110
		Раздел 3. Изделия и материалы , ИТОГО:	тенге			1 010 737
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 010 737
32	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	6	47844	287 064
33	248-306-0838	Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки	шт.	9	1375	12 375
34	1308-0503-0101 Кклим = 1,06	Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм	м	600	974	584 400
35	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	600	129	77 400
36	1308-0503-1902 Кклим = 1,06	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм	м	12	1813	21 756
37	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	12	172	2 064
38	6119-0301-0205 Кклим = 1,08	Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /защита кабеля при переходе через стены/	м	2	864	1 728
39	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	2	65	130
40	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	248	4 960
41	1146-0502-0201 Кклим = 1,08	Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм	шт.	46	410	18 860

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-10

Пожарная сигнализация

Основание: РП - 2023-227-ПС1, ПС1.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	380		
		Средства на оплату труда				**1 013 716**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1600208	12815 3879	2 051 621
2	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0636	5211 2273	331 145
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34344	306	105
4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,06912	97	7
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2044132	8247 2715	1 686 555

6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	43,342558	22	954
7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,0368	20	321
8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39,61996	23	911
		Итого по машинам и механизмам		**99,839912**		**6 365**
						1 320

Материалы

1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00191	36948	71
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,242108	1186	12 147
4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6	1251	7 506
5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1152	1154	133
6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000602	228109	14
7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004858	832359	404
8	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	2	65	130
9	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	12	172	2 064
10	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,74	6	4
11	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10	311	3 110
12	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	170	118	20 060
13	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	740	200	148 000
14	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,7	41	29

15	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,2	59	71
16	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	600	129	77 400
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,526	4837	7 381
18	248-202-0212	Динамик настенный ОПР-С103.1, мощность 3 Вт	шт.	20	5276	105 520
19	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 10 шт. запас/	шт.	101	13976	1 411 576
20	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 1 шт. запас/	шт.	7	7631	53 417
21	248-303-0801	Информатор телефонный модели С2000-ИТ /прим/Устройство оконечное передачи извещений, по каналу GSM, С2000-PGE/	шт.	1	40236	40 236
22	248-304-0135	Оповещатель световой Янтарь С "Шығу-выход"	шт.	8	1145	9 160
23	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2394	2 394
24	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	248	4 960
25	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	2	57128	114 256
26	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	6	47844	287 064
27	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164903	164 903
28	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	1	57892	57 892
29	248-306-0838	Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки	шт.	9	1375	12 375
30	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,048	310	15
31	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	0,0816	594	48
32	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,13	240	31
33	261-107-0227	Глухари	100 100 100 100 100 шт.	0,022	5631	124
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,453	2313	1 048
35	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,083	495	41
36	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000515	1576025	81
37	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,484	1438	696
38	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000515	6325216	3 257

39	261-301-0227	Патрубки	10 10 10 10 10 шт.	0,216	2011	434
40	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 1000 1000 1000 1000 м	0,01	38449	384
41	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	3,604	300	1 081
42	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,708	16	27
43	261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	0,3	2350	705
44	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	2,3556	2383	5 613
45	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 100 100 100 100 шт.	0,0434	5671	246
46	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 100 100 100 100 шт.	0,918	1381	1 268
47	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	0,602	160	96
48	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	0,12	208	25
49	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,1812	501	91

Итого по материалам **2 557 804**

Инженерное оборудование

1	541-801-4006-0001	Монитор типа UNIVIEW с диагональю 55", модели MW3255-F-V	шт.	1	377464	377 464
2	541-801-5401-0001	Кабель типа СегментЭНЕРГО симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, огнестойкий, групповой прокладки, экранированный, безгалогенный КОПСЭнг(А)- FRHF 2х2х0,67	м	10	649	6 490
3	541-801-8101-0002	Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ	шт.	1	14464	14 464
4	541-801-8101-0006	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	2	28276	56 552
5	541-801-8101-0023	Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"	шт.	2	204051	408 102

Итого по инженерному оборудованию **863 072**

Технологическое оборудование и мебель

1	521-101-0401-0010	Клавиатура Defender Annihilator GK-013, Black-Grey, Wired, Gaming, Multimedia, RGB-backlight, USB	шт.	1	7134	7 134
2	521-101-0401-0017	Мышь Defender Killem All GM-480L, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Backlight, USB	шт.	1	4545	4 545

Итого по технологическому оборудованию и мебели **11 679**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-10

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-10 Пожарная сигнализация РП - 2023-227-ПС1, ПС1.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-10

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6125-0601-0701 1
2	248-306-0821 1
3	6125-0601-0103 5
4	248-306-0822 1
5	541-801-8101-0002 1
6	541-801-8101-0006 2
7	248-303-0801 Информатор телефонный модели С2000-ИТ /прим/Устройство оконечное передачи извещений, по каналу GSM, С2000-PGE/ 1
8	6125-1101-0701 2
9	248-306-0326 2
10	6125-0411-0207 2
11	541-801-8101-0023 2
12	6125-0601-0601 20
13	248-202-0212 20
14	6125-0601-0202 91
15	248-302-0210 Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 10 шт. запас/ 101
16	6125-0405-0103 6

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-701-0141
17	248-302-0511 Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 1 шт. запас/ 7
18	6119-0401-0501 8
	Ресурс исключен 261-303-0122
19	248-304-0135 8
20	6125-0601-0601 1
21	248-304-0213 1
22	521-101-0401-0017 1
23	521-101-0401-0010 1
24	541-801-4006-0001 1
Раздел №2 Кабельная продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
25	1308-0503-0901 906
26	1308-0503-2201 14
27	1308-0503-1303 10
28	243-305-0402 740
29	243-305-0303 170
30	541-801-5401-0001 10
31	243-106-0501 10

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-10

№ п/п	Показатели
Раздел №3 Изделия и материалы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
32	**248-306-0382 6**
33	**248-306-0838 9**
34	**1308-0503-0101 600**
35	**243-907-0105 600**
36	**1308-0503-1902 12**
37	**241-207-0204 12**
38	**6119-0301-0205 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /защита кабеля при переходе через стены/ 2**
	Ресурс исключен 261-301-0191
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-303-0116
39	**241-207-0201 2**
40	**248-306-0101 20**
41	**1146-0502-0201 46**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-11
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

Основание: РП - 2023-227-ВН1, ВН1.СО.

Сметная стоимость	**10317,271**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**581,383**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,206**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**10 317 271**
		Раздел 1. Оборудование , ИТОГО:	тенге			**9 027 047**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 027 047**
1	**6125-0410-0114 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации**	**шт.**	**1**	**38716**	**38 716**
2	**541-801-4003-0003**	**Видеорегистратор типа UNIVIEW 64-х канальный, поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb, модели NVR308-64X-C**	**шт.**	**1**	**576598**	**576 598**
3	**248-404-0305**	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**8**	**85751**	**686 008**
4	**6125-0302-0105 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**1**	**36227**	**36 227**
5	**248-404-0405**	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**149554**	**149 554**
6	**6125-1101-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4554**	**4 554**
7	**521-101-0401-0027**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71339**	**71 339**

8	541-801-4006-0001	Монитор типа UNIVIEW с диагональю 55", модели MW3255-F-V	шт.	1	377464	377 464
9	6125-0801-0101 Кклим = 1,06	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной	шт.	21	16424	344 904
10	248-402-0206	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight	шт.	11	34517	379 687
11	541-801-4001-0002	Видеокамера типа UNIVIEW уличная IP объектив 6,5-143 мм, 22-х кратный зум, 4 Мп, ИК-подсветка до 150 м, модели IPC254EB-DX22GK-I0-C	шт.	10	609412	6 094 120
12	6125-0412-0201 Кклим = 1,06	Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20	шт.	1	27175	27 175
13	248-102-1709	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	91945	91 945
14	522-101-0245-0001	Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White	шт.	1	3116	3 116
15	6125-0706-0603 Кклим = 1,06	Монтаж разъемов	шт.	20	1047	20 940
16	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	20	6235	124 700
		Раздел 2. Кабельная продукция , ИТОГО:	тенге			762 856
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			762 856
17	1308-0503-0901 Кклим = 1,06	Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм2	м	1282	192	246 144
18	1308-0503-2201 Кклим = 1,06	Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	12	320	3 840
19	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	1294	333	430 902
20	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	1	2152	2 152
21	243-906-2404	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH	шт.	1	5838	5 838
22	6401-0203-0308 Кклим = 1,06	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	30	2315	69 450
23	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	30	151	4 530
		Раздел 3. Изделия и материалы , ИТОГО:	тенге			527 368
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			527 368
24	243-906-2901	Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6	шт.	42	1337	56 154
25	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	21	914	19 194

26	**1308-0503-0101** **Кклим = 1,06**	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**370**	**974**	**360 380**
27	**243-907-0106**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**340**	**173**	**58 820**
28	**243-907-0109**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**30**	**300**	**9 000**
29	**1308-0503-1902** **Кклим = 1,06**	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм**	**м**	**12**	**1813**	**21 756**
30	**241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**12**	**172**	**2 064**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-11

Видеонаблюдение

Основание: РП - 2023-227-ВН1, ВН1.СО.

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	206			
		Средства на оплату труда					**581 383**
		Машины и механизмы					
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18868	12815	3879	2 418
							732
2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11516	2715	3 296
							777
3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,03922	5211	2273	204
							89
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34344	306		105
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19928	8247	2715	1 643
							541

6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,29436	22	578
7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0704	20	81
8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,96556	23	666

Итого по машинам и механизмам **60,38714** **8 993**

2 139

Материалы

1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,108	1186	3 686
2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,8	1251	6 005
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1152	1154	133
4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000516	228109	12
5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006434	832359	536
6	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	12	172	2 064
7	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	30	151	4 530
8	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	1294	333	430 902
9	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,6	41	25
10	243-906-2404	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH	шт.	1	5838	5 838
11	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	1	2152	2 152
12	243-906-2901	Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6	шт.	42	1337	56 154
13	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм x 25 мм	м	340	173	58 820
14	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 40 мм	м	30	300	9 000
15	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	21	914	19 194

16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,0754	4837	10 039
17	248-102-1709	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	91945	91 945
18	248-402-0206	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight	шт.	11	34517	379 687
19	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	8	85751	686 008
20	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	149554	149 554
21	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	20	6235	124 700
22	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
23	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,048	310	15
24	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	0,612	594	364
25	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0085	1425	12
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,641	2313	1 483
27	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,861	1438	1 238
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000103	6325216	651
30	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7763690	47
31	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837706	8
32	261-301-0227	Патрубки	10 10 10 10 10 шт.	0,216	2011	434
33	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 1000 1000 1000 1000 м	0,0007	186173	130
34	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	6,924	300	2 077
35	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,464	16	23
36	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	3,3332	2383	7 943
37	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 100 100 100 100 шт.	0,0372	5671	211
38	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 100 100 100 100 шт.	1,282	1381	1 770

39	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	0,096	160	15
40	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	0,12	208	25
41	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,2564	501	128

Итого по материалам **2 057 739**

Инженерное оборудование

1	541-801-4001-0002	Видеокамера типа UNIVIEW уличная IP объектив 6,5-143 мм, 22-х кратный зум, 4 Мп, ИК-подсветка до 150 м, модели IPC254EB-DX22GK-I0-C	шт.	10	609412	6 094 120
2	541-801-4003-0003	Видеорегистратор типа UNIVIEW 64-х канальный, поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb, модели NVR308-64X-C	шт.	1	576598	576 598
3	541-801-4006-0001	Монитор типа UNIVIEW с диагональю 55", модели MW3255-F-V	шт.	1	377464	377 464

Итого по инженерному оборудованию **7 048 182**

Технологическое оборудование и мебель

1	521-101-0401-0027	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71339	71 339
2	522-101-0245-0001	Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White	шт.	1	3116	3 116

Итого по технологическому оборудованию и мебели **74 455**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-11

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-11 Видеонаблюдение РП - 2023-227-ВН1, ВН1.СО.	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-11

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6125-0410-0114 1**
	Ресурс исключен 261-701-0141
2	**541-801-4003-0003 1**
3	**248-404-0305 8**
4	**6125-0302-0105 1**
5	**248-404-0405 1**
6	**6125-1101-0701 1**
7	**521-101-0401-0027 1**
8	**541-801-4006-0001 1**
9	**6125-0801-0101 21**
10	**248-402-0206 11**
11	**541-801-4001-0002 10**
12	**6125-0412-0201 1**
13	**248-102-1709 1**
14	**522-101-0245-0001 1**
15	**6125-0706-0603 20**

№ п/п	Показатели
16	**248-404-0411 20**
Раздел №2 Кабельная продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
17	**1308-0503-0901 1282**
18	**1308-0503-2201 12**
19	**243-304-0138 1294**
20	**243-906-2502 1**
21	**243-906-2404 1**
22	**6401-0203-0308 30**
23	**243-142-0307 30**
Раздел №3 Изделия и материалы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
24	**243-906-2901 42**
25	**247-202-0103 21**
26	**1308-0503-0101 370**
27	**243-907-0106 340**
28	**243-907-0109 30**
29	**1308-0503-1902 12**
30	**241-207-0204 12**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Западная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-02-00-12
(Локальный сметный расчет)
на Технологическое оборудование

Основание: РП - 2023-227-ТХ1, ТХ1.СО

Сметная стоимость	**220328,858**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1505,722**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,572**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**220 328 858**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**220 328 858**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**220 328 858**
1	**522-103-0114**	**Стол производственный СПБ-С-12/6-П (1200х600х850)**	**шт.**	**2**	**145055**	**290 110**
2	**522-103-0152-0002**	**Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 600х600х850 мм,1 емкость цельнотянутая разм.400х400х250 мм, ВМЛ-1-600/600**	**шт.**	**2**	**266388**	**532 776**
3	**522-103-0123-0003**	**Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200х300х300 мм**	**шт.**	**2**	**62404**	**124 808**
4	**522-103-0220**	**Печь микроволновая СВЧ AIRHOT WP900-25L M (483х424х281 мм, 0,9 кВт, 220 В, 6 уровней мощности, 25 л)**	**шт.**	**4**	**87880**	**351 520**
5	**522-103-1007**	**Прилавок-витрина холодильный ПВВ(Н)-70КМ-С-02-НШ (1120х705/1030х1720)**	**шт.**	**2**	**1577548**	**3 155 096**
6	**522-103-1001**	**Прилавок холодильный ПВВ(Н)-70КМ-НШ (1120х705/1030х1240)**	**шт.**	**2**	**94286**	**188 572**
7	**522-103-1018**	**Кассовая кабина КК-70КМ (1120х705/1030х870)**	**шт.**	**2**	**369287**	**738 574**
8	**588-001-0001 (кпл)**	**Стол круглый, высота-1100 мм, диам. 600 мм. "Верди"**	**шт**	**5**	**277034,46**	**1 385 172**
9	**522-101-1229-0010**	**Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм**	**шт.**	**73**	**74366**	**5 428 718**

10	522-101-1003-0012	Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм	шт.	12	69737	836 844
11	521-101-0603-0003	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600*500*1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	1	77704	77 704
12	522-101-1217-0006	Стол письменый open space 1600x750x650 мм, с эффектом «парящей» столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60x30 мм	шт.	17	139389	2 369 613
13	522-101-1224-0032	Кресло, модель "Гермес". Высота спинки: 720 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик 350-10/350-8, подлокотники – пластик 603/609/613/811, обивка – эко-кожа	шт.	17	57246	973 182
14	522-101-1219-0006	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм	шт.	17	15757	267 869
15	522-101-1308-0001	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	10	36207	362 070
16	522-101-1309-0001	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	4	15641	62 564
17	522-201-0502-0001	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	4	8588	34 352
18	527-114-0501	Кушетка смотровая КШ001	шт.	1	49267	49 267
19	527-114-0403-0001	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003	шт.	1	62869	62 869
20	527-114-0204-0001	Столик инструментальный две стеклянные полки СМИ 0001	шт.	1	20360	20 360
21	523-301-0203-0002	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери	шт.	1	171004	171 004
22	523-301-0203-0001	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм	шт.	1	119577	119 577
23	526-301-0118-0007	Облучатель бактерицидный типа ОБНЩ 02/15 с вентилятором, бактериальная эффективность 99,9%, производительность 60 м³/час при раздельном включении: нижняя лампа – 45 м³/ч, верхняя (закрытая) – 15 м³/ч	шт.	1	113832	113 832
24	524-403-0207	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2363839	2 363 839
25	522-101-1225-0005	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка - гобелен. Размер: 1100x440x950мм	шт.	1	42421	42 421
26	522-101-1025-0005	Стол теннисный в комплекте с сеткой Startline-Leader.Изготовлен из ЛДСП 16мм. Размеры (ДхШхВ) 274x152,5x76см	шт.	2	414429	828 858
27	522-101-1034-0001	Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800x1000x400мм	шт.	12	193394	2 320 728

28	522-101-1063-0015	Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 160 кг/м3	комплект	1	6298828	6 298 828
29	588-001-0002 (кпл)	Ринг 6х6м	шт	1	695595,54	695 596
30	522-101-1082-0001	Мешок боксерский ТВХ-12. Размер мешка: 120 х 40 см. Вес мешка: 40 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ	шт.	1	89859	89 859
31	522-101-1082-0002	Мешок боксерский ТМ-2328. Размер мешка: 150 х 40 см. Вес мешка: 45 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ	шт.	1	99586	99 586
32	522-101-1082-0003	Мешок боксерский ТВХ-18. Размер мешка: 180 х 40 см. Вес мешка: 65-75 кг. Материал: натуральная кожа 2.5 мм и ПВХ	шт.	1	121736	121 736
33	588-001-0003 (кпл)	Настенная подушка Twins Special	шт	2	305236,61	610 473
34	522-101-1082-0004	Платформа с пневматической грушей ТМ-01. Изготовлена из кожзама	шт.	3	119359	358 077
35	522-101-1001-0011	Стенка гимнастическая шведская деревянная с выносом TSF-2810. Размеры 2800х1000мм	шт.	4	77848	311 392
36	522-101-1003-0002	Скамья гимнастическая 200х23х30см	шт.	4	15179	60 716
37	588-001-0004 (кпл)	Татами (Будо маты из ЭВА) 1000х1000х22 мм	шт	270	8589,62	2 319 196
38	522-101-1263-0003	Кресло типа Премьер. Основа металлокаркас, наполнитель ППУ, подлокотники из цельного бруса, материал бук.	шт.	94	70877	6 662 438
39	6120-0101-0101 Кклим = 1,06	Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м	шт.	1	2452422	2 452 422
40	6120-0101-0104 Кклим = 1,06 Коб =-7	Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0101	шт.	-7	161165	-1 128 155
41	541-601-0105-0001	Лифт пассажирский типа EPSS грузоподъемность 400 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект	1	8547700	8 547 700
42	6120-0101-0101 Кклим = 1,06	Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м	шт.	1	2452422	2 452 422
43	6120-0101-0104 Кклим = 1,06 Коб =-6	Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0101	шт.	-6	161165	-966 990
44	541-601-0105-0002	Лифт пассажирский типа EPSS грузоподъемность 400 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект	1	8706233	8 706 233
45	522-101-1264-0003	Кресло типа Каскад КД-05. Материал пластик, основание металлический каркас, пружинный механизм возврата сиденья в сложенное положение	шт.	2486	64105	159 365 030

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-12

Технологическое оборудование

Основание: РП - 2023-227-ТХ1, ТХ1.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	572		
		Средства на оплату труда				**1 505 722**
		Машины и механизмы				
1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,70088	13787	37 237
					2715	7 333
2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,30316	22730	6 891
					4636	1 405
3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,733736	85	147
4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,46074	130	2 140

5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,30572	306	1 318
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212848	8247 2715	1 755 578
7	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,32076	42	55
8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,18386	22	312
		Итого по машинам и механизмам		**41,221704**		**49 856** **9 316**

Материалы

1	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	0,0822	377036	30 992
2	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,2906	1418	412
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2	1154	3 693
4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029	736075	2 135
5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2685	4837	1 299
		Итого по материалам				**38 531**

Инженерное оборудование

1	541-601-0105-0001	Лифт пассажирский типа EPSS грузоподъемность 400 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект	1	8547700	8 547 700
2	541-601-0105-0002	Лифт пассажирский типа EPSS грузоподъемность 400 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект	1	8706233	8 706 233

3	588-001-0001	Стол круглый, высота-1100 мм, диам. 600 мм. "Верди"	шт	5	277034,46	1 385 172
4	588-001-0002	Ринг 6х6м	шт	1	695595,54	695 596
5	588-001-0003	Настенная подушка Twins Special	шт	2	305236,61	610 473
6	588-001-0004	Татами (Будо маты из ЭВА) 1000х1000х22 мм	шт	270	8589,62	2 319 196

Итого по инженерному оборудованию **22 264 370**

Технологическое оборудование и мебель

1	521-101-0603-0003	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600*500*1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	1	77704	77 704
2	522-101-1001-0011	Стенка гимнастическая шведская деревянная с выносом TSF-2810. Размеры 2800х1000мм	шт.	4	77848	311 392
3	522-101-1003-0002	Скамья гимнастическая 200х23х30см	шт.	4	15179	60 716
4	522-101-1003-0012	Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм	шт.	12	69737	836 844
5	522-101-1025-0005	Стол теннисный в комплекте с сеткой Startline-Leader.Изготовлен из ЛДСП 16мм. Размеры (ДхШхВ) 274х152,5х76см	шт.	2	414429	828 858
6	522-101-1034-0001	Стеллаж для спортивного инвентаря, размеры не менее 1800х1000х400мм	шт.	12	193394	2 320 728
7	522-101-1063-0015	Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 160 кг/м3	комплект	1	6298828	6 298 828
8	522-101-1082-0001	Мешок боксерский ТВХ-12. Размер мешка: 120 х 40 см. Вес мешка: 40 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ	шт.	1	89859	89 859
9	522-101-1082-0002	Мешок боксерский ТМ-2328. Размер мешка: 150 х 40 см. Вес мешка: 45 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ	шт.	1	99586	99 586
10	522-101-1082-0003	Мешок боксерский ТВХ-18. Размер мешка: 180 х 40 см. Вес мешка: 65-75 кг. Материал: натуральная кожа 2.5 мм и ПВХ	шт.	1	121736	121 736
11	522-101-1082-0004	Платформа с пневматической грушей ТМ-01. Изготовлена из кожзама	шт.	3	119359	358 077

12	522-101-1217-0006	Стол письменый open space 1600x750x650 мм, с эффектом «парящей» столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60x30 мм	шт.	17	139389	2 369 613
13	522-101-1219-0006	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм	шт.	17	15757	267 869
14	522-101-1224-0032	Кресло, модель "Гермес". Высота спинки: 720 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик 350-10/350-8, подлокотники – пластик 603/609/613/811, обивка – эко-кожа	шт.	17	57246	973 182
15	522-101-1225-0005	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка - гобелен. Размер: 1100x440x950мм	шт.	1	42421	42 421
16	522-101-1229-0010	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм	шт.	73	74366	5 428 718
17	522-101-1263-0003	Кресло типа Премьер. Основа металлокаркас, наполнитель ППУ, подлокотники из цельного бруса, материал бук.	шт.	94	70877	6 662 438
18	522-101-1264-0003	Кресло типа Каскад КД-05. Материал пластик, основание металлический каркас, пружинный механизм возврата сиденья в сложенное положение	шт.	2486	64105	159 365 030
19	522-101-1308-0001	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	10	36207	362 070
20	522-101-1309-0001	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	4	15641	62 564
21	522-103-0114	Стол производственный СПБ-С-12/6-П (1200x600x850)	шт.	2	145055	290 110
22	522-103-0123-0003	Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200x300x300 мм	шт.	2	62404	124 808
23	522-103-0152-0002	Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 600x600x850 мм,1 емкость цельнотянутая разм.400x400x250 мм, ВМЛ-1-600/600	шт.	2	266388	532 776
24	522-103-0220	Печь микроволновая СВЧ AIRHOT WP900-25L M (483x424x281 мм, 0,9 кВт, 220 В, 6 уровней мощности, 25 л)	шт.	4	87880	351 520
25	522-103-1001	Прилавок холодильный ПВВ(Н)-70КМ-НШ (1120x705/1030x1240)	шт.	2	94286	188 572
26	522-103-1007	Прилавок-витрина холодильный ПВВ(Н)-70КМ-С-02-НШ (1120x705/1030x1720)	шт.	2	1577548	3 155 096
27	522-103-1018	Кассовая кабина КК-70КМ (1120x705/1030x870)	шт.	2	369287	738 574
28	522-201-0502-0001	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	4	8588	34 352
29	523-301-0203-0001	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм	шт.	1	119577	119 577

30	523-301-0203-0002	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери	шт.	1	171004	171 004
31	524-403-0207	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2363839	2 363 839
32	526-301-0118-0007	Облучатель бактерицидный типа ОБНЩ 02/15 с вентилятором, бактериальная эффективность 99,9%, производительность 60 м³/час при раздельном включении: нижняя лампа – 45 м³/ч, верхняя (закрытая) – 15 м³/ч	шт.	1	113832	113 832
33	527-114-0204-0001	Столик инструментальный две стеклянные полки СМИ 0001	шт.	1	20360	20 360
34	527-114-0403-0001	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003	шт.	1	62869	62 869
35	527-114-0501	Кушетка смотровая КШ001	шт.	1	49267	49 267
		Итого по технологическому оборудованию и мебели				**195 254 789**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-12

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-02 Наименование: Западная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-12 Технологическое оборудование РП - 2023-227-ТХ1, ТХ1.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-12

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Раздел без наименования.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	522-103-0114 2
2	522-103-0152-0002 2
3	522-103-0123-0003 2
4	522-103-0220 4
5	522-103-1007 2
6	522-103-1001 2
7	522-103-1018 2
8	588-001-0001 (кпл) Стол круглый, высота-1100 мм, диам. 600 мм. "Верди" шт 5 СтФ4 = 322200*0.963/1.12 = 277034,464285714
9	522-101-1229-0010 73
10	522-101-1003-0012 12
11	521-101-0603-0003 1
12	522-101-1217-0006 17
13	522-101-1224-0032 17
14	522-101-1219-0006 17
15	522-101-1308-0001 10
16	522-101-1309-0001 4

№ п/п	Показатели
17	522-201-0502-0001 4
18	527-114-0501 1
19	527-114-0403-0001 1
20	527-114-0204-0001 1
21	523-301-0203-0002 1
22	523-301-0203-0001 1
23	526-301-0118-0007 1
24	524-403-0207 1
25	522-101-1225-0005 1
26	522-101-1025-0005 2
27	522-101-1034-0001 12
28	522-101-1063-0015 1
29	588-001-0002 (кпл) Ринг 6х6м шт 1 СтФ5 = 809000*0.963/1.12 = 695595,535714286
30	522-101-1082-0001 1
31	522-101-1082-0002 1
32	522-101-1082-0003 1
33	588-001-0003 (кпл) Настенная подушка Twins Special шт 2 СтФ6 = 355000*0.963/1.12 = 305236,607142857
34	522-101-1082-0004 3
35	522-101-1001-0011 4

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-02-00-12

№ п/п	Показатели
36	**522-101-1003-0002 4**
37	**588-001-0004 (кпл) Татами (Будо маты из ЭВА) 1000x1000x22 мм шт 270 СтФ7 = 9990*0.963/1.12 = 8589,616071429**
38	**522-101-1263-0003 94**
39	**6120-0101-0101 1**
40	**6120-0101-0104 1 (Коб = -7)**
41	**541-601-0105-0001 1**
42	**6120-0101-0101 1**
43	**6120-0101-0104 1 (Коб = -6)**
44	**541-601-0105-0002 1**
45	**522-101-1264-0003 2486**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Конструктивные решения

Основание: РП - 2023-227-АС2

Сметная стоимость	**92972,991**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**18490,782**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**7,531**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**92 972 991**
		Раздел 1. Фундаменты (из ФБС блоков), ИТОГО:	тенге			**4 777 471**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 777 471**
1	**6104-0202-0103 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**54**	**6785**	**366 390**
		неучтенные ресурсы				
1.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,2572	38997	88 024
2	**6104-0202-0102 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**30**	**5064**	**151 920**
		неучтенные ресурсы				
2.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,02	38997	39 777
3	**6104-0202-0101 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**60**	**5616**	**336 960**
4	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**49,8**	**69844**	**3 478 231**
5	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /МУ/Бетон В10, F150, W8, с/с/**	**м3**	**3**	**10012**	**30 036**

		неучтенные ресурсы				
5.1	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	3,06	42371	129 655
6	**1114-0205-0102 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**126,6**	**1236**	**156 478**
		Раздел 2. Фундамент Фм1 /24 шт/, ИТОГО:	тенге			**1 545 297**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 545 297**
7	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/**	**м3**	**1,68**	**10012**	**16 820**
		неучтенные ресурсы				
7.1	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,7136	40741	69 814
8	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/**	**м3**	**14,4**	**40940**	**589 536**
		неучтенные ресурсы				
8.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	14,616	43797	640 137
9	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/**	**т**	**0,68709**	**301009**	**206 821**
10	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,07008**	**316337**	**22 169**
		Раздел 3. Фундамент Фм2 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			**451 219**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**451 219**
11	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/**	**м3**	**0,6**	**10012**	**6 007**
		неучтенные ресурсы				
11.1	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,612	40741	24 933
12	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/**	**м3**	**4,12**	**40940**	**168 673**
		неучтенные ресурсы				
12.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	4,1818	43797	183 150
13	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/**	**т**	**0,20287**	**301009**	**61 066**
14	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,02336**	**316337**	**7 390**
		Раздел 4. Сборные бетонные конструкции , ИТОГО:	тенге			**297 743**

		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**297 743**
15	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**2,7**	**19804**	**53 471**
16	**6104-0202-0104 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**4**	**13574**	**54 296**
17	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**2,72**	**69844**	**189 976**
		Раздел 5. Фундамент под перегородки , ИТОГО:	тенге			**9 079 028**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 079 028**
18	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В15, W8, F150, с/с/**	**м3**	**111,9**	**29884**	**3 344 020**
		неучтенные ресурсы				
18.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	113,5785	43797	4 974 398
19	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**2,28325**	**301009**	**687 279**
20	**234-101-0104**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/**	**м3**	**0,4**	**22049**	**8 820**
21	**217-202-0603**	**Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/**	**кг**	**31**	**2081**	**64 511**
		Раздел 6. Стены наружные, толщина 380 мм, ИТОГО:	тенге			**51 190 444**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**51 190 444**
22	**6105-0201-0101 Кклим = 1,08**	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/**	**м3**	**618,5**	**35472**	**21 939 432**
		неучтенные ресурсы				
22.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	148,44	35741	5 305 394
22.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	235,03	79665	18 723 665
23	**6105-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Армирование при кладке стен и других конструкций /Сетка М2/см. лист 3 РП АС2/**	**т**	**7,3233**	**300673**	**2 201 919**
		неучтенные ресурсы				
23.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	7,3233	412387	3 020 034
		Раздел 7. Перегородки , ИТОГО:	тенге			**23 446 554**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**23 446 554**
24	**6105-0201-0301 Кклим = 1,08**	**Кладка стены внутренней /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/**	**м3**	**27,71**	**34006**	**942 306**
		неучтенные ресурсы				

24.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	6,6504	35741	237 692
24.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	10,5298	79665	838 857
25	**6105-0201-0502 Кклим = 1,08**	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м2**	**1048,92**	**9482**	**9 945 859**
		неучтенные ресурсы				
25.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	24,12516	35741	862 257
25.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	52,865568	79665	4 211 535
26	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетка М1/см. лист 3 РП АС2/**	**т**	**1,591**	**412387**	**656 108**
27	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Крепление перегородок, элемент С1, С2/**	**т**	**3,853**	**1492847**	**5 751 939**
		Раздел 8. Перемычки , ИТОГО:	тенге			**1 959 013**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 959 013**
28	**6104-0301-0110 Кклим = 1,08**	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**226**	**1793**	**405 218**
		неучтенные ресурсы				
28.1	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	226	0	0
29	**222-102-0102**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,324**	**118251**	**38 313**
30	**222-102-0103**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**5,421**	**126416**	**685 301**
31	**222-102-0104**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,195**	**139970**	**27 294**
32	**222-102-0105**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,779**	**125869**	**98 052**
33	**222-102-0108**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**1,404**	**174423**	**244 890**
34	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Монтаж столика опорного Ст1/**	**т**	**0,10329**	**298257**	**30 807**
35	**214-201-0103**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/**	**т**	**0,10329**	**510348**	**52 714**
36	**6104-0802-0404 Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /Монтаж перемычки ПР6/**	**т**	**0,14687**	**1417972**	**208 258**
37	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,14687**	**1131730**	**166 217**
38	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,25016**	**7791**	**1 949**

		Раздел 9. Конструкции металлические /см. лист 8 РП АС1/, ИТОГО:	тенге			**226 224**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**226 224**
39	**6104-0802-0403** **Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /перемычки из уголка/**	**т**	**0,3276**	**298257**	**97 709**
40	**214-201-0402**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/**	**т**	**0,3276**	**384503**	**125 963**
41	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,3276**	**7791**	**2 552**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

Конструктивные решения

Основание: РП - 2023-227-АС2

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	7531			
		Средства на оплату труда					**18 490 782**
		Машины и механизмы					
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,43110192	64		2 140
2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,737152	29		79
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	51,58698732	13695		706 484
					2715		140 059
4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	307,3824072	13787		4 237 881
					2715		834 543
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64666088	12815		21 102

					3879	6 387
6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,249568	22730	460 273
					4636	93 877
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,23328	12305	2 871
					3246	757
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,38030472	11516	4 380
					2715	1 033
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,61236	8365	5 122
					2715	1 663
10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	251,1064472	306	76 839
11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	12,98916	5	65
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	131,2558939	8247	1 082 467
					2715	356 360
13	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,051273	9644	494
					2715	139
14	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,22472	18	22
		Итого по машинам и механизмам		**814,8873161**		**6 600 219**
						1 434 818

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,97	12092	35 913

2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7412	40429	29 966
3	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	2,3256	40741	94 747
4	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	3,06	42371	129 655
5	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	132,3763	43797	5 797 685
6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	179,21556	35741	6 405 343
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	7,484	38997	291 854
8	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	298,425368	79665	23 774 057
9	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/	т	0,10329	510348	52 714
10	214-201-0402	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/	т	0,3276	384503	125 963
11	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,12972	943	1 065
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	40,8507	2146	87 666
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/	т	0,09344	316337	29 559
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/	т	3,1732108	301009	955 166
15	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	8,9143	412387	3 676 142
16	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	м3	0,15666	122966	19 264
17	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	м3	0,662978	122966	81 524
18	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0329754	64965	2 142
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,95476	861	16 320

20	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/	кг	31	2081	64 511
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	145,47	2280	331 672
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	32,3939102	36	1 166
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	39,879	251	10 010
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	55,73612	2928	163 195
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	14,02314	7006	98 246
26	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	52,52	69844	3 668 207
27	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,324	118251	38 313
28	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	м3	5,421	126416	685 301
29	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,195	139970	27 294
30	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,779	125869	98 052
31	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1,404	174423	244 890
32	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	3,99987	1194590	4 778 205
33	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,14687	1131730	166 217
34	234-101-0104	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/	м3	0,4	22049	8 820
35	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	139,26	361	50 273
36	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	32,916	554	18 235
37	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	226		
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1757617	274757	48 292
39	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,57776	7791	4 501

Итого по материалам **52 112 145**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-01 Конструктивные решения РП - 2023-227-АС2	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Фундаменты (из ФБС блоков).	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6104-0202-0103 54
2	6104-0202-0102 30
3	6104-0202-0101 ОбФ9 = 60 = 60
4	221-102-0101 ОбФ10 = 0.55*54+0.27*30+0.2*60 = 49,8
5	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /МУ/Бетон В10, F150, W8, с/с/ 3
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1815
6	1114-0205-0102 ОбФ11 = (110.8*2+15.8*2)*0.5 = 126,6 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 235-101-1301->235-101-0101
Раздел №2 Фундамент Фм1 /24 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
7	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/ ОбФ12 = 0.07*24 = 1,68
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1804
8	6103-0101-0201 Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/ ОбФ14 = 0.6*24 = 14,4
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015
9	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/ ОбФ15 = 46.4*0.617*24/1000 = 0,6870912
10	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ16 = 4*0.73*24/1000 = 0,07008

№ п/п	Показатели
Раздел №3 Фундамент Фм2 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
11	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/ ОбФ17 = 0.15*4 = 0,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1804
12	6103-0101-0201 Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/ ОбФ18 = 1.03*4 = 4,12
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015
13	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/ ОбФ19 = 82.2*0.617*4/1000 = 0,2028696
14	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ20 = 8*0.73*4/1000 = 0,02336
Раздел №4 Сборные бетонные конструкции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
15	6101-0108-0101 2,7
16	6104-0202-0104 4
17	221-102-0101 ОбФ13 = 0.68*4 = 2,72
Раздел №5 Фундамент под перегородки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
18	6103-0101-0209 Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В15, W8, F150, с/с/ 111,9
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015
19	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ22 = (3350*0.395+2000*0.34+2000*0.14)/1000 = 2,28325
20	234-101-0104 Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/ 0,4

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
21	217-202-0603 Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/ ОбФ23 = 0.5*62 = 31
Раздел №6 Стены наружные, толщина 380 мм.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
22	6105-0201-0101 Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/ 618,5
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
	Ресурс заменен 212-401-0101->212-401-0102
23	6105-0401-0103 Армирование при кладке стен и других конструкций /Сетка М2/см. лист 3 РП АС2/ ОбФ24 = 7110*1.03/1000 = 7,3233
Раздел №7 Перегородки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
24	6105-0201-0301 Кладка стены внутренней /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/ 27,71
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
25	6105-0201-0502 1048,92
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
26	214-403-0101 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетка М1/см. лист 3 РП АС2/ ОбФ25 = 4300*0.37/1000 = 1,591
27	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Крепление перегородок, элемент С1, С2/ ОбФ26 = (1520*2.3+700*0.51)/1000 = 3,853
Раздел №8 Перемычки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
28	6104-0301-0110 ОбФ1 = 51+87+18+2+46+3+19 = 226
29	222-102-0102 ОбФ3 = 0.018*18 = 0,324

№ п/п	Показатели
30	222-102-0103 ОбФ4 = 0.021*51+0.05*87 = 5,421
31	222-102-0104 ОбФ5 = 0.065*3 = 0,195
32	222-102-0105 ОбФ6 = 0.041*19 = 0,779
33	222-102-0108 ОбФ7 = 0.035*2+0.029*46 = 1,404
34	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Монтаж столика опорного Ст1/ ОбФ8 = 9.39*11/1000 = 0,10329
	Ресурс исключен 222-509-1006
35	214-201-0103 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/ ОбФ8 = 9.39*11/1000 = 0,10329
36	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /Монтаж перемычки ПР6/ 0,14687
37	222-525-0101 0,14687
38	298-888-8926 т ОбФ27 = (146.87+9.39*11)/1000 = 0,25016 7791
Раздел №9 Конструкции металлические /см. лист 8 РП АС1/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
39	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /перемычки из уголка/ ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276
40	214-201-0402 Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/ ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276
41	298-888-8926 т ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276 7791

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Железобетонные конструкции

Основание: РП - 2023-227-КЖ2

Сметная стоимость	**172550,229**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**30975,024**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**12,918**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**172 550 229**
		Раздел 1. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			**5 529 217**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 529 217**
1	**6101-0102-0113 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**2063,4**	**487**	**1 004 876**
2	**6101-0102-0213 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**35,4**	**405**	**14 337**
3	**6101-0102-0214 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/**	**м3**	**545,1**	**473**	**257 832**
4	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**16002,675**	**79**	**1 264 211**

5	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15; т.ч.п. 3.29: К2трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/доработка/**	**м3**	**81,8**	**10466**	**856 119**
6	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**214,5**	**3602**	**772 629**
7	**6101-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м3**	**1930,7**	**80**	**154 456**
8	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**1930,7**	**624**	**1 204 757**
		Раздел 2. Фундаменты, ИТОГО:	тенге			**40 850 587**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**40 850 587**
9	**6101-0108-0102 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**206**	**21529**	**4 434 974**
10	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, W8, F150, с/с/**	**м3**	**61**	**10012**	**610 732**
		неучтенные ресурсы				
10.1	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	62,22	42371	2 636 324
11	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В25, W8, F150, с/с/**	**м3**	**313,5**	**29884**	**9 368 634**
		неучтенные ресурсы				
11.1	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	318,2025	44924	14 294 929
12	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20, 25, 32 мм/**	**т**	**32,24093**	**288371**	**9 297 349**
13	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/диам. 8 мм/**	**т**	**0,56372**	**316337**	**178 325**
14	**234-102-0202**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 /деформационный шов/**	**м3**	**0,8**	**36650**	**29 320**
		Раздел 3. Колонна монолитная Км1 /44 шт/, ИТОГО:	тенге			**5 171 427**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 171 427**
15	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**306,24**	**3654**	**1 119 001**
16	**6103-0201-0110 Кклим = 1,08**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**4,3582**	**83581**	**364 263**

17	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм/	т	3,9424	285880	1 127 053
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,4158	316337	131 533
19	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/	м3	30,8	17802	548 302
20	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	4,466	44211	197 446
21	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4/выше 0.000/	м3	26,796	43376	1 162 303
22	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	306,24	1703	521 527
		Раздел 4. Колонна монолитная Км2 /2шт/, ИТОГО:	тенге			343 539
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			343 539
23	6103-0201-0103 Кклим = 1,08	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	13,92	3654	50 864
24	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	0,4917	83581	41 097
25	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/	т	0,4728	285880	135 164
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,0189	316337	5 979
27	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/	м3	1,4	17802	24 923
28	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	0,203	44211	8 975
29	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4/выше 0.000/	м3	1,218	43376	52 832
30	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	13,92	1703	23 706
		Раздел 5. Колонна монолитная Км3 /21 шт/, ИТОГО:	тенге			6 856 382
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			6 856 382
31	6103-0201-0103 Кклим = 1,08	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	378	3654	1 381 212

32	**6103-0201-0110 Кклим = 1,08**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**4,89951**	**83581**	**409 506**
33	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм/**	**т**	**4,41**	**285880**	**1 260 731**
34	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/**	**т**	**0,48951**	**316337**	**154 850**
35	**6103-0201-0114 Кклим = 1,08**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/**	**м3**	**37,8**	**17802**	**672 916**
36	**212-101-0903**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/**	**м3**	**2,1315**	**44211**	**94 236**
37	**212-101-0905**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4/выше 0.000/**	**м3**	**36,2355**	**43376**	**1 571 751**
38	**6103-0201-0117 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**378**	**1703**	**643 734**
39	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/**	**т**	**0,5418**	**112248**	**60 816**
		неучтенные ресурсы				
39.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,5418	1114935	604 072
40	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,252**	**7791**	**1 963**
41	**298-888-8927**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,042**	**14178**	**595**
		Раздел 6. Колонна монолитная Км4 /2 шт/, ИТОГО:	тенге			**907 179**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**907 179**
42	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**36**	**3654**	**131 544**
43	**6103-0201-0110 Кклим = 1,08**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,15462**	**83581**	**96 504**
44	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/**	**т**	**1,108**	**285880**	**316 755**
45	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/**	**т**	**0,04662**	**316337**	**14 748**
46	**6103-0201-0114 Кклим = 1,08**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/**	**м3**	**3,6**	**17802**	**64 087**
47	**212-101-0903**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/**	**м3**	**0,203**	**44211**	**8 975**

48	**212-101-0905**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4/выше 0.000/**	**м3**	**3,451**	**43376**	**149 691**
49	**6103-0201-0117 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**36**	**1703**	**61 308**
50	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/**	**т**	**0,0516**	**112248**	**5 792**
		неучтенные ресурсы				
50.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0516	1114935	57 531
51	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,024**	**7791**	**187**
52	**298-888-8927**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,004**	**14178**	**57**
		Раздел 7. Балки на отм. +4,200, +10,225, ИТОГО:	тенге			**27 709 187**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**27 709 187**
53	**6103-0401-0401 Кклим = 1,08**	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**151**	**94593**	**14 283 543**
		неучтенные ресурсы				
53.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	153,265	43376	6 648 023
54	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/**	**т**	**15,66374**	**285880**	**4 477 950**
55	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16 мм/**	**т**	**7,28113**	**288371**	**2 099 667**
56	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**0,63225**	**316337**	**200 004**
		Раздел 8. Монолитная плита на отм. +4.200, ИТОГО:	тенге			**48 052 223**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**48 052 223**
57	**6103-0501-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**1750,64**	**5425**	**9 497 222**
58	**6103-0501-0109 Кклим = 1,08**	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**30,27272**	**105887**	**3 205 488**
59	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/**	**т**	**23,93223**	**301009**	**7 203 817**
60	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/**	**т**	**4,36949**	**288371**	**1 260 034**

61	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**1,971**	**316337**	**623 500**
62	**6103-0501-0113 Кклим = 1,08**	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**350**	**12565**	**4 397 750**
		неучтенные ресурсы				
62.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	355,25	43376	15 409 324
63	**6103-0501-0124 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**1750,64**	**3006**	**5 262 424**
64	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД2, ЗД4/**	**т**	**0,2082**	**318023**	**66 212**
		неучтенные ресурсы				
64.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2082	1114935	232 129
65	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД3/**	**т**	**0,6808**	**112248**	**76 418**
		неучтенные ресурсы				
65.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,6808	1114935	759 048
66	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,6555**	**7791**	**5 107**
67	**298-888-8927**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0488**	**14178**	**692**
68	**235-401-0804**	**Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/**	**м**	**32**	**1429**	**45 728**
69	**234-102-0202**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3**	**м3**	**0,2**	**36650**	**7 330**
		Раздел 9. Трибуна, ступени , ИТОГО:	тенге			**37 130 488**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**37 130 488**
70	**6103-0601-0201 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытия трибун/**	**м3**	**187**	**28862**	**5 397 194**
71	**6103-0601-0202 Кклим = 1,08**	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытий трибун, Бетон В15//**	**м3**	**187**	**57541**	**10 760 167**
		неучтенные ресурсы				
71.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	189,805	41381	7 854 321
72	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**6,32225**	**412387**	**2 607 214**

73	**6103-0601-0203** **Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м3**	**187**	**11274**	**2 108 238**
74	**6103-0601-0101** **Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней**	**м2**	**269,92**	**7182**	**1 938 565**
75	**6103-0601-0103** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование ступеней /Бетон В3 D700/**	**м3**	**14,7**	**63066**	**927 070**
		неучтенные ресурсы				
75.1	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 /прим бетон кл. В3 D700/	м3	198,45	27841	5 525 046
76	**232-502-0101**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/**	**кг**	**132**	**96**	**12 672**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-02

Железобетонные конструкции

Основание: РП - 2023-227-КЖ2

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	12918		
		Средства на оплату труда				**30 975 024**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,40842796	10755	154 963
					2715	39 119
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	70,5270888	18110	1 277 246
					3879	273 575
3	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	567,6200388	38	21 570
4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	633,1291452	64	40 520
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31,6224	29	917

6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	104,12145	13695 2715	1 425 943 282 690
7	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	887,8800813	13787 2715	12 241 203 2 410 594
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,790360315	12815 3879	61 388 18 582
9	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	17,7984	12305 3246	219 009 57 774
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,914166	11516 2715	10 528 2 482
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	157,076145	8365 2715	1 313 942 426 462
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	447,157908	306	136 830
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,75329832	8247 2715	55 694 18 335
14	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,82744	9525 2715	26 931 7 676
15	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,317961515	10932 3246	3 476 1 032
16	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,317961515	965	307
17	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	36,32507442	281	10 207
18	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	14,21641262	107	1 521

19	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	146,027651	115	16 793
20	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	22,88897294	42	961
21	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	64,34011008	22	1 415
22	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,67832	20	574
23	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	37,17136224	57	2 119
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	423,62298	18	7 625
		Итого по машинам и механизмам		**3720,533156**		**17 031 683**
						3 538 321

Материалы

1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	236,9	10818	2 562 784
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	189,805	41381	7 854 321
3	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/	м3	7,0035	44211	309 632
4	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше 0.000/	м3	220,9655	43376	9 584 600
5	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	355,25	43376	15 409 324
6	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	62,22	42371	2 636 324
7	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	318,2025	44924	14 294 929
8	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 /прим бетон кл. В3 D700/	м3	198,45	27841	5 525 046
9	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	70,97	629	44 640

10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	274,320575	517	141 824
11	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	91,63	925	84 758
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	94,9905	2146	203 850
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	4,50107264	316337	1 423 856
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	24,005646	301009	7 225 916
15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16 мм/	т	43,89155	288371	12 657 050
16	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/	т	25,59694	285880	7 317 653
17	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м2	25,0827256	8507	213 379
18	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	6,32225	412387	2 607 214
19	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,043766	120707	5 283
20	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	м3	0,755776	120707	91 227
21	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	м3	0,4389	122966	53 970
22	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	м3	1,47345	122966	181 184
23	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,004540908	118298	537
24	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1295616	118448	15 346
25	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	124,692208	9715	1 211 385
26	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,078375	64965	5 092

27	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,777112	1086	6 274
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	105,284892	861	90 650
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	435,09	2280	992 005
30	217-603-0104	Вода техническая	м3	34,532505	36	1 243
31	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	780,694	973	759 615
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	122,892	2928	359 828
33	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	277,4212	3717	1 031 175
34	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м2 опалубки	2,93664	90382	265 419
35	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м2 опалубки	12,204	54239	661 933
36	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м2 опалубки	12,25448	45210	554 025
37	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	869,737	19	16 525
38	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	1351,45	7	9 460
39	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2665,71734	23	61 311
40	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4389,5444	23	100 960
41	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	407,7	92	37 508
42	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	46,35434	1085	50 294
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	42,9007	7006	300 562
44	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1,4824	1114935	1 652 780
45	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,187	1178825	220 440
46	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/	кг	132	96	12 672
47	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3	м3	1	36650	36 650

48	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,35	95688	33 491
49	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 1000 1000 м2	0,1472	95688	14 085
50	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 м2	0,227279	95688	21 748
51	235-401-0804	Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/	м	32	1429	45 728
52	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	21,5936	1620	34 982
53	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 100 100 шт.	10,846	1309	14 197
54	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 1000 1000 шт.	2,186505808	5146	11 252
55	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,9315	7791	7 257
56	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,0948	14178	1 344

Итого по материалам **99 066 537**

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	16002,675	79	1 264 211

Итого по перевозке грузов **1 264 211**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-02 Железобетонные конструкции РП - 2023-227-КЖ2	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-02

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0113 2063,4
2	6101-0102-0213 35,4
3	6101-0102-0214 Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 545,1 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;
4	412-102-0115 ОбФ100 = 35.4*1.65+545.1*1.85 = 1066,845 (Коб = 15)
5	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/доработка/ 81,8 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15; т.ч.п. 3.29: К2трр=1,2;
6	6101-0206-0101 214,5
7	6101-0106-0101 1930,7
8	6101-0107-0501 1930,7
Раздел №2 Фундаменты.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
9	6101-0108-0102 206
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0506
10	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, W8, F150, с/с/ 61
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1815
11	6103-0101-0209 Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В25, W8, F150, с/с/ 313,5
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2303

№ п/п	Показатели
12	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20, 25, 32 мм/ ОбФ82 = (3239*1.21+1592*1.58+1677*2.5+1572*3.85+1605*1.11+1067*0.45+762*6.31+1672*2.4+1116*0.58+558*2.16+280*1.66+280*2.14+558*2.8)/1000 = 32,24093
13	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/диам. 8 мм/ ОбФ83 = 3316*0.17/1000 = 0,56372
14	234-102-0202 Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 /деформационный шов/ 0,8
Раздел №3 Колонна монолитная Км1 /44 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
15	6103-0201-0103 ОбФ1 = 4.35*0.4*4*44 = 306,24
16	6103-0201-0110 ОбФ2 = (4*22.4+15*0.63)*44/1000 = 4,3582
17	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм/ ОбФ90 = 4*22.4*44/1000 = 3,9424
18	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ4 = 15*0.63*44/1000 = 0,4158
19	6103-0201-0114 Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/ ОбФ5 = 0.7*44 = 30,8
	Ресурс исключен 212-101-0905
20	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ91 = 0.1*44*1.015 = 4,466
21	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4/выше 0.000/ ОбФ92 = 0.6*44*1.015 = 26,796
22	6103-0201-0117 ОбФ1 = 4.35*0.4*4*44 = 306,24
Раздел №4 Колонна монолитная Км2 /2шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
23	6103-0201-0103 ОбФ18 = 4.35*0.4*4*2 = 13,92
24	6103-0201-0110 ОбФ19 = (4*22.4+4*36.7+15*0.63)*2/1000 = 0,4917

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-02

№ п/п	Показатели
25	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/ ОбФ20 = (4*22.4+4*36.7)*2/1000 = 0,4728
26	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ21 = 15*0.63*2/1000 = 0,0189
27	6103-0201-0114 Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/ ОбФ22 = 0.7*2 = 1,4
	Ресурс исключен 212-101-0905
28	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ93 = 0.1*2*1.015 = 0,203
29	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4/выше 0.000/ ОбФ94 = 0.6*2*1.015 = 1,218
30	6103-0201-0117 ОбФ18 = 4.35*0.4*4*2 = 13,92
Раздел №5 Колонна монолитная Км3 /21 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
31	6103-0201-0103 ОбФ6 = 11.25*0.4*4*21 = 378
32	6103-0201-0110 ОбФ11 = (4*52.5+37*0.63)*21/1000 = 4,89951
33	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм/ ОбФ3 = 4*52.5*21/1000 = 4,41
34	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ9 = 37*0.63*21/1000 = 0,48951
35	6103-0201-0114 Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/ ОбФ10 = 1.8*21 = 37,8
	Ресурс исключен 212-101-0905
36	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ95 = 0.1*21*1.015 = 2,1315
37	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4/выше 0.000/ ОбФ96 = 1.7*21*1.015 = 36,2355
38	6103-0201-0117 ОбФ6 = 11.25*0.4*4*21 = 378

№ п/п	Показатели
39	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/ ОбФ23 = 25.8*21/1000 = 0,5418
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
40	298-888-8926 т ОбФ86 = 12*21/1000 = 0,252 7791
41	298-888-8927 т ОбФ87 = 2*21/1000 = 0,042 14178
Раздел №6 Колонна монолитная Км4 /2 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
42	6103-0201-0103 ОбФ13 = 11.25*0.4*4*2 = 36
43	6103-0201-0110 ОбФ14 = (4*52.5+4*86+37*0.63)*2/1000 = 1,15462
44	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/ ОбФ84 = (4*52.5+4*86)*2/1000 = 1,108
45	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ16 = 37*0.63*2/1000 = 0,04662
46	6103-0201-0114 Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/ ОбФ17 = 1.8*2 = 3,6
	Ресурс исключен 212-101-0905
47	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже 0.000/ ОбФ97 = 0.1*2*1.015 = 0,203
48	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4/выше 0.000/ ОбФ98 = 1.7*2*1.015 = 3,451
49	6103-0201-0117 ОбФ13 = 11.25*0.4*4*2 = 36
50	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/ ОбФ63 = 25.8*2/1000 = 0,0516
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
51	298-888-8926 т ОбФ88 = 12*2/1000 = 0,024 7791
52	298-888-8927 т ОбФ89 = 2*2/1000 = 0,004 14178

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-02

№ п/п	Показатели
Раздел №7 Балки на отм. +4,200, +10,225.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
53	6103-0401-0401 Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/ 151
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
54	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/ ОбФ99 = (51*9.25+18*5.4+3293*3.85+86*15.15+126*8.84)/1000 = 15,66374
55	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16 мм/ ОбФ54 = (2238*1.6+3672*0.45+577*1.21+2368*0.57)/1000 = 7,28113
56	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ85 = 4215*0.15/1000 = 0,63225
Раздел №8 Монолитная плита на отм. +4.200.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
57	6103-0501-0101 ОбФ37 = 15.8*110.8 = 1750,64
58	6103-0501-0109 ОбФ38 = (18375*0.89+56*5.33+18200*0.4+147*1.45+916*2.18+558*3.87+4380*0.45)/1000 = 30,27272
59	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/ ОбФ39 = (18375*0.89+56*5.33+18200*0.4)/1000 = 23,93223
60	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/ ОбФ40 = (147*1.45+916*2.18+558*3.87)/1000 = 4,36949
61	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ41 = 4380*0.45/1000 = 1,971
62	6103-0501-0113 Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья» /Бетон В25, W4, F200/ 350
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
63	6103-0501-0124 ОбФ37 = 15.8*110.8 = 1750,64
64	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД2, ЗД4/ ОбФ42 = (23*8.2+2*9.8)/1000 = 0,2082
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
65	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД3/ ОбФ43 = 23*29.6/1000 = 0,6808
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
66	298-888-8926 т 0,6555 7791
67	298-888-8927 т 0,0488 14178
68	235-401-0804 Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/ 32
69	234-102-0202 0,2
Раздел №9 Трибуна, ступени .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
70	6103-0601-0201 Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытия трибун/ 187
71	6103-0601-0202 Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытий трибун, Бетон В15// 187
	Ресурс заменен 212-101-1101->212-101-0601
72	214-403-0101 ОбФ50 = 2299*2.75/1000 = 6,32225
73	6103-0601-0203 187
74	6103-0601-0101 Монтаж, демонтаж опалубки ступеней ОбФ51 = (1.6+0.405*2)*112 = 269,92
75	6103-0601-0103 Бетонирование ступеней /Бетон В3 D700/ 14,7
	Ресурс заменен 261-101-0210->213-301-0202 Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 /прим бетон кл. В3 D700/ Об=13,5
76	232-502-0101 Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/ ОбФ52 = 88*1.5 = 132

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-03
(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

Основание: РП - 2023-227-КМ2,КМ2.СМ

Сметная стоимость	**142653,694**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**5754,307**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,261**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**142 653 694**
		Раздел 1. Каркас , ИТОГО:	тенге			**142 653 694**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**142 653 694**
1	**6106-0302-0112 Кклим = 1,08**	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**1,456**	**75273**	**109 597**
2	**222-520-0101**	**Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые**	**т**	**1,456**	**1082338**	**1 575 884**
3	**6106-0302-0401 Кклим = 1,08**	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж балок/**	**т**	**41,34**	**109305**	**4 518 669**
4	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**41,34**	**1131730**	**46 785 718**
5	**6106-0302-0401 Кклим = 1,08**	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж ферм/**	**т**	**58,4272**	**109305**	**6 386 385**
6	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**58,4272**	**1131730**	**66 123 815**

7	6106-0302-0301 Кклим = 1,08	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	2,184	345013	753 508
8	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,184	1131730	2 471 698
9	6106-0304-0101 Кклим = 1,08	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	5,5016	258889	1 424 304
10	222-516-0101	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2	т	5,5016	1072315	5 899 448
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/	т	2,95	1146498	3 382 169
12	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	69,0768	7791	538 177
13	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	1,768	14178	25 067
14	298-888-8930	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С345, 12Г2С, 09Г2С ГОСТ 19281-89	т	35,776	22369	800 273
15	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	2722,72	264	718 798
16	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	2722,72	395	1 075 474
17	6111-0501-0602 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	32,3	1128	36 434
18	236-202-1301	Краска огнезащитная водно-дисперсионная для стальных конструкций	кг	13	2175	28 275

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-03

Конструкции металлические

Основание: РП - 2023-227-КМ2,КМ2.СМ

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	2261			
		Средства на оплату труда					**5 754 307**
		Машины и механизмы					
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	68,52541696	202		13 842
2	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	3,762304	290		1 091
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,23924064	12815		195 291
						3879	59 113
4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,0815961	22730		229 155
						4636	46 738
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,93621536	10904		315 520

					3246	93 927
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,0653472	12937	117 278
					3246	29 426
7	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	128,2208054	15031	1 927 287
					3879	497 369
8	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,3837824	12953	17 924
					3246	4 492
9	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	5,10988608	33	169
10	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,84948864	38	32
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,84948864	11516	9 783
					2715	2 306
12	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	113,9110128	545	62 082
13	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,31727392	311	721
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	89,13973536	96	8 557
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2705512	8247	191 912
					2715	63 180
16	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,72310112	55	95
17	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0873392	20	2
		Итого по машинам и механизмам		**502,4725851**		**3 090 741**
						796 551

Материалы

1	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00423696	567200	2 403
2	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,207046112	567200	117 437
3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06552	2146	141
4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,201744	2146	6 871
5	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	0,0408408	10602	433
6	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 10 10 м	1,99575376	10602	21 159
7	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	м3	0,109926544	120707	13 269
8	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	м3	0,00224952	120707	272
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,379808	954056	362 358
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,089088	861	938
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	282,94448	2280	645 113
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	62,880792	555	34 899
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,866016	251	4 735
14	218-103-0201	Ветошь	кг	1,292	1103	1 425
15	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,01089088	1352536	14 730
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/	т	2,95	1146498	3 382 169

17	222-516-0101	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2	т	5,5016	1072315	5 899 448
18	222-520-0101	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	1,456	1082338	1 575 884
19	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	101,9512	1131730	115 381 231
20	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	0,02275832	1121754	25 529
21	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	0,0004368	1121754	490
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00067704	736075	498
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,278129488	736075	204 724
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,07623616	630815	48 091
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,06403488	963660	61 708
26	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0013104	963660	1 263
27	236-202-1301	Краска огнезащитная водно-дисперсионная для стальных конструкций	кг	13	2175	28 275
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,4900896	832359	407 930
29	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0004845	151769	74
30	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0408408	380806	15 552
31	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	69,0768	7791	538 177
32	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	1,768	14178	25 067
33	298-888-8930	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С345, 12Г2С, 09Г2С ГОСТ 19281-89	т	35,776	22369	800 273

Итого по материалам **129 622 566**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-03 Конструкции металлические РП - 2023-227-КМ2,КМ2.СМ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-03

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Каркас .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6106-0302-0112 ОбФ53 = 1.4*1.04 = 1,456
2	222-520-0101 ОбФ53 = 1.4*1.04 = 1,456
3	6106-0302-0401 Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж балок/ ОбФ56 = 39.75*1.04 = 41,34
4	222-525-0101 ОбФ56 = 39.75*1.04 = 41,34
5	6106-0302-0401 Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж ферм/ ОбФ59 = 56.18*1.04 = 58,4272
6	222-525-0101 ОбФ59 = 56.18*1.04 = 58,4272
7	6106-0302-0301 ОбФ71 = 2.1*1.04 = 2,184
8	222-525-0101 ОбФ71 = 2.1*1.04 = 2,184
9	6106-0304-0101 ОбФ63 = 5.29*1.04 = 5,5016
10	222-516-0101 ОбФ63 = 5.29*1.04 = 5,5016
11	222-509-0801 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/ ОбФ51 = 0.6+2.35 = 2,95
12	298-888-8926 т ОбФ74 = 66.42*1.04 = 69,0768 7791
13	298-888-8927 т ОбФ75 = 1.7*1.04 = 1,768 14178
14	298-888-8930 т ОбФ76 = 34.4*1.04 = 35,776 22369
15	6111-0501-0205 2722,72
16	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 2722,72 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;

№ п/п	Показатели
17	6111-0501-0602 32,3
18	236-202-1301 13

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

Основание: РП - 2023-227-АР2

Сметная стоимость	**330325,339**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**51038,63**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**21,061**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**330 325 339**
		Раздел 1. Наружная отделка, ИТОГО:	тенге			**64 263 002**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**64 263 002**
1	**6112-0401-0114** **Кклим = 1,04**	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны**	**м2**	**1113**	**367**	**408 471**
		неучтенные ресурсы				
1.1	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость – 0,08 мг/(м*ч*ПА)	м2	1146,39	561	643 125
2	**6112-0401-0115** **Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/**	**м2**	**1113**	**8596**	**9 567 348**
3	**6112-0401-0116** **Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/**	**м2**	**2413,48**	**5650**	**13 636 162**

4	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	308	4897	1 508 276
5	231-306-0105 Коб=1,1	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	1515,8	4897	7 422 873
6	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /прим перфорированные панели/сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	715	4897	3 501 355
7	224-104-0304 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм/подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	715	2735	1 955 525
8	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цоколь/тепло-серый/цвет RAL 7024/	м2	93,5	4897	457 870
9	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /накрывочный элемент/цвет RAL 6018 /желто-зеленый/ 270,5 м.п. шириной 1250 мм/	м2	372,9	4138	1 543 060
10	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /оконные и дверные обрамления/RAL 6018/9003/392,5 м.п. шириной 350 мм/	м2	151,118	4138	625 326
11	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /угловой элемент/RAL 6018/желто-зеленый/35,5 м.п. шириной 200 мм/	м2	7,81	4138	32 318
12	231-102-0401	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 4 прим. п. 4/	м2	2876,48	5436	15 636 545
13	234-101-0113 Коб=1,05	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140 /см. лист 6 узел "А" и лист 18 прим п. 2/	м3	116,865	62677	7 324 748
		Раздел 2. Покрытие /см лист. 8 прим. п. 5 и лист 9 прим. п.2/, ИТОГО:	тенге			25 549 962
		Подраздел 2.1. Подтрибунное пространство /см. лист 8 прим. п. 5/, ИТОГО	тенге			6 298 275

14	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100/	м2	1643,6	2372	3 898 619
15	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=6; К1трм=6; К1экс=6; К1мат=6;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100/до толщ. 50 мм/	м2	1643,6	1460	2 399 656
		Подраздел 2.2. Утепление покрытия в пределах первого прохода трибуны /см. лист 9 прим. п. 2/ , ИТОГО	тенге			19 251 687
16	6111-0402-0103 Кклим = 1,08	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2	1875	3549	6 654 375
17	234-101-0118 Коб=1,03	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180	м3	154,5	81536	12 597 312
		Раздел 3. Продухи и люки ЛУ /см. лист 8 прим п.3,4/, ИТОГО:	тенге			252 004
		Подраздел 3.1. Продухи /см. лист 8 прим. п. 3/, ИТОГО	тенге			126 162
18	6118-0202-0302 Кклим = 1,04	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2 /прим 0,48 м2/	шт.	6	1774	10 644
19	246-304-0669	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/	шт.	6	19253	115 518
		Подраздел 3.2. Люки /см. лист 8 прим. п. 4/, ИТОГО	тенге			125 842
20	6118-0206-0107 Кклим = 1,04	Установка люка герметического	шт.	2	11328	22 656
21	246-301-0203	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/	шт.	2	51593	103 186
		Раздел 4. Воронки парапетные /см. лист 7/, ИТОГО:	тенге			212 636
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			212 636
22	1109-0601-0108 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Изготовление парапетных воронок/	т конструкций	0,11021	1525767	168 161
23	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/	т	0,11021	387027	42 656
24	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	2,76	264	729
25	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	2,76	395	1 090

		Раздел 5. Оснащение санузла для МГН /2 шт/см. лист 10/, ИТОГО:	тенге			**296 480**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**296 480**
26	**6115-0104-0301 Кклим = 1,04**	**Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.**	**шт.**	**10**	**1624**	**16 240**
27	**274-401-0202-0002**	**Поручень откидной настенный, длина 700мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/**	**шт.**	**2**	**31632**	**63 264**
28	**274-401-0202-0001**	**Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/размером 1000x900 мм/**	**шт.**	**2**	**15814**	**31 628**
29	**274-401-0202-0003**	**Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /прим/d45 мм/L=1600 мм/**	**шт.**	**2**	**31627**	**63 254**
30	**274-401-0202-0003**	**Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /размерами 450x700 мм/прим/d45 мм/**	**шт.**	**2**	**31627**	**63 254**
31	**274-401-0202-0001**	**Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм**	**шт.**	**2**	**15814**	**31 628**
32	**6125-0411-0210 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования ключа или кнопки на панели**	**шт.**	**2**	**4974**	**9 948**
33	**541-801-3909-0008**	**Сенсорная кнопка доступа, модели DS-K7P04(O-NEU)/T /прим/кнопка вызова/**	**шт.**	**2**	**8632**	**17 264**
		Раздел 6. Разные работы /см. лист 10/, ИТОГО:	тенге			**1 278 799**
		Подраздел 6.1. Примечание п. 2, ИТОГО	тенге			**900 296**
34	**1208-0101-2201 Кклим = 1,06**	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике**	**м2**	**112**	**1438**	**161 056**
35	**234-101-0106 Коб=1,11**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**м3**	**6,216**	**25822**	**160 510**
36	**6112-0202-0103 Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**112**	**4335**	**485 520**
		неучтенные ресурсы				
36.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,0944	40970	85 808
36.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	6,2048	1193	7 402
		Подраздел 6.2. Примечание п. 4, ИТОГО	тенге			**73 413**
37	**6107-0204-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м2**	**7,7**	**6147**	**47 332**
		неучтенные ресурсы				
37.1	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	6,17694	150	927

37.2	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	16,80448	220	3 697
38	**6112-0301-0204 Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**7,7**	**1281**	**9 864**
		неучтенные ресурсы				
38.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10,5798	84	889
39	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**7,7**	**1225**	**9 433**
		неучтенные ресурсы				
39.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,004851	262219	1 272
		Подраздел 6.3. Примечание п. 5, ИТОГО	тенге			**305 090**
40	**6107-0204-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м2**	**32**	**6147**	**196 704**
		неучтенные ресурсы				
40.1	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	25,6704	150	3 851
40.2	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	69,8368	220	15 364
41	**6112-0301-0204 Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**32**	**1281**	**40 992**
		неучтенные ресурсы				
41.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	43,968	84	3 693
42	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**32**	**1225**	**39 200**
		неучтенные ресурсы				
42.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,02016	262219	5 286
		Раздел 7. Крепление для сидений /см. лист 11/, ИТОГО:	тенге			**14 256 808**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**14 256 808**
43	**6110-0402-0301 Кклим = 1,08**	**Устройство ограждение кровель перилами перилами /прим крепление/**	**м**	**3129,3**	**384**	**1 201 651**
44	**214-205-0201**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/**	**т**	**6,10214**	**385234**	**2 350 750**

45	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм	шт.	13168	3	39 504
46	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/	шт.	6592	19	125 248
47	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	152,55	264	40 273
48	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	152,55	395	60 257
49	6111-0401-0309 Кклим = 1,08	Герметизация коробки оконной и балконной двери мастикой герметизирующей нетвердеющей	м	2180	1515	3 302 700
		неучтенные ресурсы				
49.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1571,78	3620	5 689 844
50	6111-0501-0514 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76 /прим покрытие трибун полиуретановым лаком/	м2	2395	604	1 446 580
		Раздел 8. Проемы , ИТОГО:	тенге			18 868 046
		Подраздел 8.1. Двери наружные , ИТОГО	тенге			5 524 873
51	6108-0203-0101 Кклим = 1,08	Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м2	м2	29,19	10116	295 286
52	223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м2	7,56	146416	1 106 905
53	223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 /прим ДАН 21-11/	м2	16,17	146416	2 367 547
54	223-205-1005	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13	м2	5,46	101415	553 726
55	6108-0203-0102 Кклим = 1,08	Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м2	м2	7,54	5046	38 047
56	223-205-1011	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/	м2	7,54	88757	669 228
57	6108-0204-0301 Кклим = 1,08	Установка дверных доводчиков	шт.	15	5602	84 030

58	**223-502-0102**	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**15**	**4612**	**69 180**
59	**223-503-0203**	**Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии**	**м2**	**16,54**	**7048**	**116 574**
60	**6112-0202-0103** **Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена /внутренние откосы/**	**м2**	**33,8**	**4335**	**146 523**
		неучтенные ресурсы				
60.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,63206	38997	24 648
60.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	1,87252	1193	2 234
61	**6112-0302-0105** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску /покраска внутренних откосов/**	**м2**	**33,8**	**1225**	**41 405**
		неучтенные ресурсы				
61.1	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	21,294	448	9 540
		Подраздел 8.2. Двери внутренние , ИТОГО	тенге			**2 788 569**
62	**1114-0203-0101** **Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Установка блока дверного на распорных дюбелях во внутренних стенах и перегородках, площадь проема до 3 м2**	**м2**	**89,2**	**6464**	**576 589**
63	**223-201-0201**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м2**	**48,4**	**13956**	**675 470**
64	**223-201-0202**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м2**	**23,4**	**19229**	**449 959**
65	**223-201-0105**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П и /ДГ 21-11П/**	**м2**	**17,4**	**12734**	**221 572**
66	**6108-0203-0103** **Кклим = 1,08**	**Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема до 3 м2**	**м2**	**5,8**	**6269**	**36 360**
67	**223-205-0101**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 и /ДМА С 21-11/**	**м2**	**5,8**	**137217**	**795 859**
68	**223-503-0203**	**Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии**	**м2**	**1,88**	**7048**	**13 250**

69	**223-502-0402**	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная с механизмом дополнительного запирания ЗЩД**	**шт.**	**10**	**1951**	**19 510**
		Подраздел 8.3. Ворота наружные , ИТОГО	тенге			**1 033 209**
70	**6108-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Монтаж ворот секционных, площадь 12 м2**	**м2**	**12,25**	**4999**	**61 238**
71	**223-401-0103**	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 12,1 до 18 м2 /прим/ВМ RSD01BIW 3500х3500 мм подъемно-поворотные с секционным полотном, утепленные, с калиткой 1800х700 мм/**	**м2**	**12,25**	**78167**	**957 546**
72	**6112-0201-0301 Кклим = 1,04**	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм /внутренние откосы/**	**м**	**4,2**	**1800**	**7 560**
		неучтенные ресурсы				
72.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,02814	36476	1 026
73	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску /покраска внутренних откосов/**	**м2**	**4,2**	**1225**	**5 145**
		неучтенные ресурсы				
73.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,002646	262219	694
		Подраздел 8.4. Окна, ИТОГО	тенге			**9 521 396**
74	**6108-0102-0103 Кклим = 1,08**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-1/**	**м2**	**3,6**	**8760**	**31 536**
75	**223-102-0208**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1/**	**м2**	**3,6**	**54949**	**197 816**
76	**6108-0102-0104 Кклим = 1,08**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-2/**	**м2**	**3,2**	**10797**	**34 550**
77	**6108-0102-0108 Кклим = 1,08**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-3, Ок-4, Ок-5/**	**м2**	**109,8**	**7723**	**847 985**
78	**223-102-0306**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой /Ок-3/**	**м2**	**4,8**	**46235**	**221 928**

79	223-102-0310	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, Ок-4, Ок-5/	м2	108,2	52962	5 730 488
80	6108-0105-0204 Кклим = 1,08	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	68,3	3272	223 478
81	223-501-0117	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм	м	68,3	2770	189 191
82	6108-0107-0201 Кклим = 1,08	Установка сетки антимоскитной /см. лист 12прим. п. 6/	м2	22	5600	123 200
83	6107-0205-0104 Кклим = 1,08	Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на клее /прим/установка внутренних откосов ПВХ/	м откоса	181,8	2224	404 323
84	231-301-0505	Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 10 мм	м2	55	27580	1 516 900
		Раздел 9. Полы, ИТОГО:	тенге			113 894 134
		Подраздел 9.1. 1 этаж. Тип 1, ИТОГО	тенге			25 091 141
85	6109-0102-0110 Кклим = 1,04 Коб =0,08	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/	м3	19,08	67582	1 289 465
86	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/	м2	238,5	2369	565 007
87	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/	м2	238,5	6312	1 505 412
88	6103-0701-0810 Кклим = 1,08	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	1,2879	65010	83 726
		неучтенные ресурсы				
88.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,2879	391635	504 387
89	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/	м2	238,5	2372	565 722
90	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/	м2	238,5	974	232 299
91	6109-0202-0201 Кклим = 1,04	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм	м2	238,5	17325	4 132 013
92	6109-0202-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/	м2	238,5	58212	13 883 562

93	6111-0501-0103 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/	м2	238,5	3830	913 455
94	6111-0501-0104 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/	м2	238,5	5487	1 308 650
95	6109-0401-0802 Кклим = 1,04	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах	м	65	380	24 700
96	233-204-0104	Плинтус полимерный	м	65	1273	82 745
		Подраздел 9.2. 1 этаж. Тип 2, ИТОГО	тенге			66 372 124
97	6109-0102-0110 Кклим = 1,04 Коб =0,08	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/	м3	49,576	67582	3 350 445
98	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/	м2	619,7	2369	1 468 069
99	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/	м2	619,7	6312	3 911 546
100	6103-0701-0810 Кклим = 1,08	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	3,34638	65010	217 548
		неучтенные ресурсы				
100.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,34638	391635	1 310 560
101	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/	м2	619,7	2372	1 469 928
102	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/	м2	619,7	974	603 588
103	6109-0201-0303 Кклим = 1,04	Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, толщина 20 мм	м2	619,7	4819	2 986 334
104	6109-0201-0304 Кклим = 1,04 Коб =-2 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0303 /до толщ. 10 мм/	м2	-1239,4	1445	-1 790 933
105	6109-0202-0201 Кклим = 1,04	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм	м2	619,7	17297	10 718 951
106	6109-0202-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/	м2	619,7	58212	36 073 976
107	6111-0501-0103 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/	м2	619,7	3830	2 373 451

108	6111-0501-0104 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/	м2	619,7	5487	3 400 294
109	6109-0401-0802 Кклим = 1,04	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах	м	168,4	380	63 992
110	233-204-0104	Плинтус полимерный	м	168,4	1273	214 373
		Подраздел 9.3. 1 этаж. Тип 3, ИТОГО	тенге			22 404 926
111	6109-0102-0110 Кклим = 1,04 Коб =0,08	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/	м3	57,216	67582	3 866 772
112	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/	м2	715,2	2369	1 694 309
113	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/	м2	715,2	6312	4 514 342
114	6103-0701-0810 Кклим = 1,08	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	3,86208	65010	251 074
		неучтенные ресурсы				
114.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,86208	391635	1 512 526
115	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/	м2	715,2	2372	1 696 454
116	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W4/до толщ. 40 мм/	м2	715,2	974	696 605
117	6109-0306-0105 Кклим = 1,04	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2	715,2	6543	4 679 554
118	231-302-0103 Коб=1,02	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	729,504	3908	2 850 902
119	6109-0401-0402 Кклим = 1,04	Устройство плинтуса из керамогранита	м	408,6	1333	544 664
120	231-302-0103 Коб=1,02	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм /h=60 мм/	м2	25,00632	3908	97 725
		Подраздел 9.4. Порожки /см. лист 13 прим п. 9/, ИТОГО	тенге			25 942
121	6109-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство профиля накладного (порога)	м порога	15	838	12 570
122	233-204-0201 Коб=1,05	Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81	м	15,75	849	13 372
		Раздел 10. Внутренняя отделка , ИТОГО:	тенге			71 450 777
		Подраздел 10.1. Потолок, ИТОГО	тенге			38 546 840
123	6112-0501-0106 Кклим = 1,04	Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /прим устройство кассетного потолка/	м2	488,4	6902	3 370 937

124	**232-401-0202**	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе**	**м2**	**488,4**	**14075**	**6 874 230**
125	**6112-0202-0108** **Кклим = 1,04**	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /запотолочное пространство подвесного потолка/см. лист 13 прим. п. 4/**	**м2**	**1186,5**	**2261**	**2 682 677**
		неучтенные ресурсы				
125.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	8,3055	36476	302 951
126	**6112-0301-0301** **Кклим = 1,04**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м2**	**1186,5**	**2278**	**2 702 847**
		неучтенные ресурсы				
126.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3261,6885	84	273 982
127	**6112-0302-0106** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м2**	**1186,5**	**1373**	**1 629 065**
		неучтенные ресурсы				
127.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	818,685	269	220 226
128	**6112-0501-0106** **Кклим = 1,04**	**Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /потолок по системе Грильято/**	**м2**	**627,2**	**6902**	**4 328 934**
		неучтенные ресурсы				
128.1	232-401-0602	Потолок подвесной реечный объемный из алюминия	м2	639,744	15473	9 898 759
129	**6112-0501-0107** **Кклим = 1,04**	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого**	**м2**	**224,5**	**6012**	**1 349 694**
130	**232-401-0602** **Коб=1,05**	**Потолок подвесной реечный объемный из алюминия**	**м2**	**235,725**	**15473**	**3 647 373**
131	**6112-0301-0301** **Кклим = 1,04**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м2**	**188,2**	**2278**	**428 720**
		неучтенные ресурсы				
131.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	517,3618	84	43 458
132	**6112-0302-0106** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м2**	**188,2**	**1373**	**258 399**
		неучтенные ресурсы				
132.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	129,858	269	34 932
133	**6107-0203-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**м2**	**43,6**	**7545**	**328 962**

134	**6112-0301-0303** **Кклим = 1,04**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	**м2**	**43,6**	**2241**	**97 708**
		неучтенные ресурсы				
134.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	59,9064	84	5 032
135	**6112-0302-0106** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м2**	**43,6**	**1373**	**59 863**
		неучтенные ресурсы				
135.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	30,084	269	8 093
		Подраздел 10.2. Стены, ИТОГО	тенге			**32 903 937**
136	**6112-0202-0103** **Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**2091,4**	**4335**	**9 066 219**
		неучтенные ресурсы				
136.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	39,10918	36799	1 439 179
136.2	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	115,86356	1071	124 090
137	**6112-0301-0201** **Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**м2**	**2091,4**	**1356**	**2 835 938**
		неучтенные ресурсы				
137.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5749,2586	84	482 938
138	**6112-0302-0105** **Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**2091,4**	**1225**	**2 561 965**
		неучтенные ресурсы				
138.1	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	1317,582	448	590 277
139	**6112-0102-0203** **Кклим = 1,04**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2**	**1420,2**	**8290**	**11 773 458**
		неучтенные ресурсы				
139.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1448,604	2753	3 988 007
140	**6112-0401-0116** **Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим облицовка стен HPL - панелями/**	**м2**	**4**	**6610**	**26 440**
		неучтенные ресурсы				

140.1	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	8,8	355	3 124
141	**232-105-0201 Коб=1,1**	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм/прим HPL- панели (текстура дерева) с рустами/**	**м2**	**4,4**	**2796**	**12 302**
		Раздел 11. Площадка Пл-1, ИТОГО:	тенге			**95 125**
		Подраздел 11.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**95 125**
142	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**0,99**	**10012**	**9 912**
		неучтенные ресурсы				
142.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,0098	41844	42 254
143	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**4,08**	**6543**	**26 695**
		неучтенные ресурсы				
143.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	4,1616	3908	16 264
		Раздел 12. Площадка Пл-2 , ИТОГО:	тенге			**511 972**
		Подраздел 12.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**511 972**
144	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**5,4**	**10012**	**54 065**
		неучтенные ресурсы				
144.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	5,508	41844	230 477
145	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**21,6**	**6543**	**141 329**
		неучтенные ресурсы				
145.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	22,032	3908	86 101
		Раздел 13. Площадка Пл-3 (Пл-5 - зеркально), ИТОГО:	тенге			**788 188**
		Подраздел 13.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**788 188**
146	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**8,42**	**10012**	**84 301**
		неучтенные ресурсы				
146.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	8,5884	41844	359 373
147	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**32,72**	**6543**	**214 087**
		неучтенные ресурсы				
147.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	33,3744	3908	130 427
		Раздел 14. Площадка Пл-4, ИТОГО:	тенге			**184 031**

		Подраздел 14.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**184 031**
148	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**1,83**	**10012**	**18 322**
		неучтенные ресурсы				
148.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,8666	41844	78 106
149	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**8,32**	**6543**	**54 438**
		неучтенные ресурсы				
149.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	8,4864	3908	33 165
		Раздел 15. Пандус Пд-1, ИТОГО:	тенге			**184 952**
		Подраздел 15.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**184 952**
150	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство пандуса Пд-1/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**3,51**	**10012**	**35 142**
		неучтенные ресурсы				
150.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	3,5802	41844	149 810
		Раздел 16. Крыльцо Кр-1, ИТОГО:	тенге			**257 727**
		Подраздел 16.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**257 727**
151	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**3,6**	**7182**	**25 855**
152	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,04166**	**67164**	**2 798**
153	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04166**	**391635**	**16 316**
154	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**1,32**	**63066**	**83 247**
		неучтенные ресурсы				
154.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,3398	41844	56 063
155	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/**	**м3**	**0,15**	**10012**	**1 502**
		неучтенные ресурсы				
155.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,153	41579	6 362
156	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**5,23**	**6543**	**34 220**
		неучтенные ресурсы				
156.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	5,3346	3908	20 848
157	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**4,82**	**1164**	**5 610**
		неучтенные ресурсы				

157.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	11,568	424	4 905
		Раздел 17. Крыльцо Кр-2, ИТОГО:	тенге			**513 689**
		Подраздел 17.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**513 689**
158	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**7,3**	**7182**	**52 429**
159	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,08445**	**67164**	**5 672**
160	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08445**	**391635**	**33 074**
161	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон B15, W6, F100/**	**м3**	**2,73**	**63066**	**172 170**
		неучтенные ресурсы				
161.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,77095	41844	115 948
162	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон B20, F100/**	**м3**	**0,26**	**10012**	**2 603**
		неучтенные ресурсы				
162.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,2652	41579	11 027
163	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**9,58**	**6543**	**62 682**
		неучтенные ресурсы				
163.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600x600x10мм	м2	9,7716	3908	38 187
164	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**9,12**	**1164**	**10 616**
		неучтенные ресурсы				
164.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	21,888	424	9 281
		Раздел 18. Крыльцо Кр-3, ИТОГО:	тенге			**1 039 466**
		Подраздел 18.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 039 466**
165	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**12,6**	**7182**	**90 493**
166	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,15112**	**67164**	**10 150**
167	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,15112**	**391635**	**59 184**
168	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон B15, W6, F100/**	**м3**	**5,88**	**63066**	**370 828**
		неучтенные ресурсы				
168.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	5,9682	41844	249 733
169	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон B20, F100/**	**м3**	**0,5**	**10012**	**5 006**

		неучтенные ресурсы				
169.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,51	41579	21 205
170	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**18,42**	**6543**	**120 522**
		неучтенные ресурсы				
170.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	18,7884	3908	73 425
171	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**17,84**	**1164**	**20 766**
		неучтенные ресурсы				
171.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	42,816	424	18 154
		Раздел 19. Крыльцо Кр-4, ИТОГО:	тенге			**1 321 678**
		Подраздел 19.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 321 678**
172	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**14,4**	**7182**	**103 421**
173	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,17238**	**67164**	**11 578**
174	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,17238**	**391635**	**67 510**
175	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**7,82**	**63066**	**493 176**
		неучтенные ресурсы				
175.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	7,9373	41844	332 128
176	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/**	**м3**	**0,56**	**10012**	**5 607**
		неучтенные ресурсы				
176.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,5712	41579	23 750
177	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**22,5**	**6543**	**147 218**
		неучтенные ресурсы				
177.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	22,95	3908	89 689
178	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**21,82**	**1164**	**25 398**
		неучтенные ресурсы				
178.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	52,368	424	22 204
		Раздел 20. Крыльцо Кр-5, ИТОГО:	тенге			**1 137 495**
		Подраздел 20.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 137 495**

179	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**11,5**	**7182**	**82 593**
180	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,13595**	**67164**	**9 131**
181	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,13595**	**391635**	**53 243**
182	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон B15, W6, F100/**	**м3**	**7,01**	**63066**	**442 093**
		неучтенные ресурсы				
182.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	7,11515	41844	297 726
183	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон B20, F100/**	**м3**	**0,42**	**10012**	**4 205**
		неучтенные ресурсы				
183.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,4284	41579	17 812
184	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**18,23**	**6543**	**119 279**
		неучтенные ресурсы				
184.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	18,5946	3908	72 668
185	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**17,76**	**1164**	**20 673**
		неучтенные ресурсы				
185.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	42,624	424	18 073
		Раздел 21. Крыльцо Кр-6, ИТОГО:	тенге			**862 882**
		Подраздел 21.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**862 882**
186	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**5,28**	**7182**	**37 921**
187	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,06202**	**67164**	**4 166**
188	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06202**	**391635**	**24 289**
189	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон B15, W6, F100/**	**м3**	**2,86**	**63066**	**180 369**
		неучтенные ресурсы				
189.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,9029	41844	121 469
190	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон B20, F100/**	**м3**	**1,21**	**10012**	**12 115**
		неучтенные ресурсы				
190.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,2342	41579	51 317
191	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**9,05**	**6543**	**59 214**
		неучтенные ресурсы				

191.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	9,231	3908	36 075
192	**6111-0401-0107** **Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**8,93**	**1164**	**10 395**
		неучтенные ресурсы				
192.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	21,432	424	9 087
193	**1109-0401-0601** **Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Установка металлической решетки приямка /прим установка решеток на входах для вытирания ног/РН-7,5-1/**	**т металлических изделий**	**0,21238**	**1490095**	**316 466**
		Раздел 22. Ограждения Ог-1 - Ог-4 /лист 15/, ИТОГО:	тенге			**7 298 634**
		Подраздел 22.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**7 298 634**
194	**6106-0304-0204** **Кклим = 1,08**	**Установка ограждения металлического без поручня /Монтаж Ог-1, Ог-2, ОГ-3, Ог-4/**	**м**	**253,4**	**3082**	**780 979**
		неучтенные ресурсы				
194.1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	5,29606	1145933	6 068 930
195	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /Зд-1/МН 101-1/**	**т**	**0,3629**	**1076140**	**390 536**
		неучтенные ресурсы				
195.1	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,362904	0	0
196	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**88,3**	**264**	**23 311**
197	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**88,3**	**395**	**34 879**
		Раздел 23. Козырьки К-1, К-2, ИТОГО:	тенге			**634 504**
		Подраздел 23.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**634 504**
198	**6112-0402-0201** **Кклим = 1,04**	**Монтаж планарного (безрамного) остекления при помощи кронштейнов-спайдеров с лесов/прим установка козырьков/**	**м2**	**17,2**	**8532**	**146 750**
199	**217-401-0205**	**Стекло безопасное закаленное бесцветное ГОСТ 30698-2014 толщиной 10 мм**	**м2**	**17,2**	**27544**	**473 757**
200	**241-101-0102**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**28,29**	**383**	**10 835**
201	**214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/**	**т**	**0,00163**	**330225**	**539**
202	**217-701-0310**	**Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,253**	**861**	**218**

203	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1748	1403	245
204	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,978	1092	2 160
		Раздел 24. Сантехнические кабинки /из HPL панелей/, ИТОГО:	тенге			1 043 447
		Подраздел 24.1. Мужской с/у (помещ. 2, 4, 23, 33), ИТОГО	тенге			490 230
205	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	66,24	3661	242 505
206	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	66,24	2796	185 207
207	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	11,2	1453	16 274
208	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0208	393704	8 189
209	223-504-0302	Петли дверные	шт.	30	531	15 930
210	223-504-0307	Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014	шт.	15	1475	22 125
		Подраздел 24.2. Перегородки писсуаров , ИТОГО	тенге			168 872
211	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	23,1	3661	84 569
212	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	23,1	2796	64 588
213	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	8,8	1453	12 786
214	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0176	393704	6 929
		Подраздел 24.3. Женский с/у (помещ. 21, 38, 59), ИТОГО	тенге			299 909
215	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	40,26	3661	147 392
216	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	40,26	2796	112 567

217	**241-101-0207**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**7**	**1453**	**10 171**
218	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/**	**т**	**0,0112**	**393704**	**4 409**
219	**223-504-0302**	**Петли дверные**	**шт.**	**20**	**531**	**10 620**
220	**223-504-0307**	**Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014**	**шт.**	**10**	**1475**	**14 750**
		Подраздел 24.4. Душевые(помещ. 9, 30, 32, 39, 51), ИТОГО	тенге			**84 437**
221	**6107-0302-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**11,55**	**3661**	**42 285**
222	**232-105-0201**	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/**	**м2**	**11,55**	**2796**	**32 294**
223	**241-101-0207**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**4,4**	**1453**	**6 393**
224	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/**	**т**	**0,0088**	**393704**	**3 465**
		Раздел 25. Отмостка /см. л. 6 прим. п. 7/, ИТОГО:	тенге			**4 128 902**
		Подраздел 25.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 128 902**
225	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной отмостки/Бетон В 15, W6, F100/**	**м3**	**38,8**	**10012**	**388 466**
		неучтенные ресурсы				
225.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	39,576	41844	1 656 018
226	**6201-0301-0602 Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**233**	**6177**	**1 439 241**
227	**255-101-0103**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**233**	**2769**	**645 177**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-04

Архитектурные решения

Основание: РП - 2023-227-АР2

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	21061		
		Средства на оплату труда				**51 038 630**
		Машины и механизмы				
1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	109,354336	5163	564 596
					2273	248 562
2	313-201-1101	Установки для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м3/ч, емкость 2,5 м3	маш.-ч	6,44488	5910	38 089
					2715	17 498
3	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	74,499426	38	2 831
4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	67,83549336	64	4 341
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1705,987315	29	49 474
6	313-302-0302	Виброрейка	маш.-ч	29,4531016	24	707

7	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	55,86176336	191	10 670
8	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	62,4646272	44	2 748
9	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	39,72567248	202	8 025
10	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	66,8756608	66	4 414
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,43121117	13695 2715	348 280 69 046
12	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	72,72422503	13787 2715	1 002 649 197 446
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,30939214	12815 3879	285 895 86 538
14	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,5837	14994 3879	8 752 2 264
15	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07439445	13313 3879	990 289
16	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,6961344	13091 3879	9 113 2 700
17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	8,58947352	38	326
18	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0519792	122	6

19	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,203840793	130	26
20	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	37,82376	392	14 827
21	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,59284472	11516 2715	6 827 1 610
22	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	226,7646096	6143 2273	1 393 015 515 436
23	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	129,72744	8365 2715	1 085 170 352 210
24	315-102-0601	Компрессор стационарный, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	6,44488	9850 3246	63 482 20 920
25	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	84,0642476	306	25 724
26	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	9,86470407	2152	21 229
27	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26782002	96	26
28	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	38,4472	1098	42 215
29	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	80,30170532	8247 2715	662 248 218 019
30	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07439445	9248 2715	688 202
31	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,31245669	367	115
32	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,4463667	7305 2715	3 261 1 212

33	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,20830446	372	77
34	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,267786	98	26
35	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,85816	115	1 019
36	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	29,97591792	95	2 848
37	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04463667	55	2
38	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	32,2202608	42	1 353
39	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	129,72744	43	5 578
40	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	4,913136	124	609
41	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	480,4737544	22	10 570
42	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	31,56556758	20	631
43	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	982,0995903	23	22 588
44	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	6,495984	57	370
45	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	82,26342176	155	12 751
		Итого по машинам и механизмам		**4753,413016**		**5 719 184**
						1 733 952

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	39,02032	12092	471 834

2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,747	41381	568 865
3	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	128,38944	41442	5 320 715
4	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	240,7302	41442	9 976 341
5	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	88,1633	41844	3 689 105
6	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	151,18032	41579	6 285 927
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,77186	38997	30 100
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,0944	40970	85 808
9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,159285	36799	5 862
10	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	39,10918	36799	1 439 179
11	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	8,3055	36476	302 951
12	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,02814	36476	1 026
13	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/	т	0,110214	387027	42 656
14	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/	т	0,001633	330225	539
15	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0584	393704	22 992
16	214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/	т	6,102135	385234	2 350 750
17	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,3789808	943	2 243
18	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	8,07732	1193	9 636
19	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	115,86356	1071	124 090
20	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,14394	391635	3 581 088
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0127428	624830	7 962

22	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00218925	107153	235
23	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,3961	107153	42 443
24	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,055183	120707	6 661
25	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	м3	0,153104	120707	18 481
26	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	м3	0,0892	82607	7 369
27	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,125872	82757	10 417
28	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0262464	118448	3 109
29	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	2,67932	9715	26 030
30	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3801	34839	13 242
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,134232	36948	4 960
32	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,46875	282724	132 527
33	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,978	1092	2 160
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	954056	3 625
35	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1748	1403	245
36	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,81899	1186	11 645
37	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	27,073834	1086	29 402
38	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,248	1372	1 712
39	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,156616	1855	4 001
40	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,34522	1674	578

41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,62328	861	5 703
42	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4496,52	54	242 812
43	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2280	2 234
44	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	66,3265	2108	139 816
45	217-401-0205	Стекло безопасное закаленное бесцветное ГОСТ 30698-2014 толщиной 10 мм	м2	17,2	27544	473 757
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,01696	361	1 089
47	217-603-0104	Вода техническая	м3	256,8174256	36	9 245
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1212354	555	67
49	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0330642	251	8
50	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,29656	973	2 235
51	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,0875	961724	1 045 875
52	217-701-0310	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,253	861	218
53	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	328,32306	19	6 238
54	218-103-0201	Ветошь	кг	56,82354	1103	62 676
55	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	31,27786	4057	126 894
56	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 10 10 м2	15,5125	7006	108 681
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	2,4788	7006	17 366
58	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	5,29606	1145933	6 068 930
59	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,362904		
60	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,21238	1131730	240 357
61	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	61,48662	150	9 223
62	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	211,48552	220	46 527
63	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	75,65446	40	3 026

64	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	96,17984	87	8 368
65	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	6,976	60	419
66	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1/	м2	3,6	54949	197 816
67	223-102-0306	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой /Ок-3/	м2	4,8	46235	221 928
68	223-102-0310	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, Ок-4, Ок-5/	м2	108,2	52962	5 730 488
69	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П и /ДГ 21-11П/	м2	17,4	12734	221 572
70	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	48,4	13956	675 470
71	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	23,4	19229	449 959
72	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 и /ДМА С 21-11/	м2	5,8	137217	795 859
73	223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м2	23,73	146416	3 474 452
74	223-205-1005	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13	м2	5,46	101415	553 726

75	223-205-1011	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/	м2	7,54	88757	669 228
76	223-401-0103	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 12,1 до 18 м2 /прим/ВМ RSD01BIW 3500х3500 мм подъемно-поворотные с секционным полотном, утепленные, с калиткой 1800х700 мм/	м2	12,25	78167	957 546
77	223-501-0117	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм	м	68,3	2770	189 191
78	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	15	4612	69 180
79	223-502-0402	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная с механизмом дополнительного запирания ЗЩД	шт.	10	1951	19 510
80	223-503-0203	Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии	м2	18,42	7048	129 824
81	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м2	22	4971	109 362
82	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	70,538	121	8 535
83	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	67,678214	259	17 529
84	223-503-0504	Лента бутиловая	м	301,806	89	26 861
85	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	273,2	248	67 754
86	223-504-0302	Петли дверные	шт.	50	531	26 550
87	223-504-0307	Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014	шт.	25	1475	36 875
88	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм /подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	715	2735	1 955 525
89	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /угловой элемент/RAL 6018/желто-зеленый/35,5 м.п. шириной 200 мм/	м2	531,828	4138	2 200 704
90	231-102-0401	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 4 прим. п. 4/	м2	2876,48	5436	15 636 545
91	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость – 0,08 мг/(м*ч*ПА)	м2	1146,39	561	643 125

92	231-301-0505	Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 10 мм	м2	55	27580	1 516 900
93	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	907,23492	3908	3 545 475
94	231-306-0105	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	1515,8	4897	7 422 873
95	231-306-0206	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /прим перфорированные панели/сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	1116,5	4897	5 467 501
96	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	44,908	830	37 274
97	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	41,685	1105	46 062
98	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	43,37196	67	2 906
99	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	66,54098	63	4 192
100	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	99,62932	17	1 694
101	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	145,55	2796	406 958
102	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1448,604	2753	3 988 007
103	232-401-0202	Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе	м2	488,4	14075	6 874 230
104	232-401-0602	Потолок подвесной реечный объемный из алюминия	м2	875,469	15473	13 546 132
105	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	9642,7631	84	809 992
106	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5680,8	96	545 357
107	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	6878,2185	199	1 368 765
108	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	533,29212	131	69 861
109	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	568,08	163	92 597

110	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	673,2135	145	97 616
111	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	56,68801	109	6 179
112	233-204-0104	Плинтус полимерный	м	233,4	1273	297 118
113	233-204-0201	Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81	м	15,75	849	13 372
114	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	343,28	2955	1 014 392
115	233-301-0111	Пенообразователь ПБ-2000	кг	4,77	1386	6 611
116	233-301-0123	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для устройства бесшовных напольных покрытий в закрытых помещениях Курс ПП	кг	5921,58	10350	61 288 353
117	233-401-0101	Смесь сухая - стяжка цементная СТ РК 1168-2006 М200	кг		91	
118	234-101-0106	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	м3	6,216	25822	160 510
119	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140 /см. лист 6 узел "А" и лист 18 прим п. 2/	м3	116,865	62677	7 324 748
120	234-101-0118	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180	м3	154,5	81536	12 597 312
121	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 1000 1000 м2	0,0323154	95688	3 092
122	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	40,145	554	22 240
123	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	192,696	424	81 703
124	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	251,744	2826	711 429
125	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4037,55	237	956 899
126	235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	17,0892	1528	26 112
127	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1571,78	3620	5 689 844
128	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	155,28544	2307	358 244
129	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0219249	736075	16 138
130	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	934,9794	219	204 760

131	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00682108	630815	4 303
132	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,3714211	963660	357 924
133	236-201-0701	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 однокомпонентный отверждаемый влагой воздуха, для лакировки и насыщения бетонных, асбестоцементных и прочих минеральных полов и поверхностей	кг	717,4552	9944	7 134 375
134	236-201-0702	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 двухкомпонентный на основе алифатического изоцианата высокоглянцевый с отвердителем, для металлических поверхностей	кг	126,935	9175	1 164 629
135	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,027657	262219	7 252
136	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	1338,876	448	599 816
137	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	978,627	269	263 251
138	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0438498	832359	36 499
139	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	28,29	383	10 835
140	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	31,4	1453	45 624
141	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	257,018944	1493	383 729
142	246-301-0203	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/	шт.	2	51593	103 186
143	246-304-0669	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/	шт.	6	19253	115 518
144	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	233	2769	645 177
145	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	8,8	355	3 124
146	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	4,3744	1620	7 087
147	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	20	34	680
148	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	10,4	96	998

149	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00365415	380806	1 392
150	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,349952	5146	1 801
151	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005246186	272284	1 428
152	261-107-0747	Резина прессованная	кг	16,27236	1505	24 490
153	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216	127
154	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/	шт.	6592	19	125 248
155	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм	шт.	13168	3	39 504
156	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	186,4615	116	21 630
157	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0619	1293	1 373
158	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	88,735	398	35 317
159	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 1000 1000 м	0,004	49743	199
160	274-401-0202-0001	Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/размером 1000х900 мм/	шт.	4	15814	63 256
161	274-401-0202-0002	Поручень откидной настенный, длина 700мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/	шт.	2	31632	63 264
162	274-401-0202-0003	Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /прим/d45 мм/L=1600 мм/	шт.	4	31627	126 508

Итого по материалам **226 358 377**

Инженерное оборудование

1	541-801-3909-0008	Сенсорная кнопка доступа, модели DS-K7P04(O-NEU)/T /прим/кнопка вызова/	шт.	2	8632	17 264

Итого по инженерному оборудованию **17 264**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-04 Архитектурные решения РП - 2023-227-АР2	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Наружная отделка.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6112-0401-0114 1113**
	Ресурс заменен 261-105-0703->231-103-0101
2	**6112-0401-0115 Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/ 1113**
	Ресурс исключен 217-109-0102
	Ресурс исключен 261-107-0235
	Ресурс исключен 222-531-0101
	Ресурс исключен 261-102-0380
	Ресурс исключен 217-106-0104
	Ресурс исключен 217-106-0102
	Ресурс исключен 261-107-0225
	Ресурс исключен 217-109-0106
3	**6112-0401-0116 Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/ 2413,48**
	Ресурс исключен 231-303-0100
	Ресурс исключен 217-106-0102
	Ресурс исключен 261-102-0380
	Ресурс исключен 261-107-0225

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-106-0104
	Ресурс исключен 222-531-0101
	Ресурс исключен 261-107-0235
4	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /сигнальный белый/цвет RAL 9003/ 280 (Коб = 1,1)**
5	**231-306-0105 Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/ 1378 (Коб = 1,1)**
6	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /прим перфорированные панели/сигнальный белый/цвет RAL 9003/ 650 (Коб = 1,1)**
7	**224-104-0304 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм/подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/ 650 (Коб = 1,1)**
8	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цоколь/тепло-серый/цвет RAL 7024/ 85 (Коб = 1,1)**
9	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /накрывочный элемент/цвет RAL 6018 /желто-зеленый/ 270,5 м.п. шириной 1250 мм/ 339 (Коб = 1,1)**
10	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /оконные и дверные обрамления/RAL 6018/9003/392,5 м.п. шириной 350 мм/ 137,38 (Коб = 1,1)**
11	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /угловой элемент/RAL 6018/желто-зеленый/35,5 м.п. шириной 200 мм/ 7,1 (Коб = 1,1)**
12	**231-102-0401 Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 4 прим. п. 4/ ОбФ89 = 280+1378+650+85+339+137.38+7.1 = 2876,48**
13	**234-101-0113 Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140 /см. лист 6 узел "А" и лист 18 прим п. 2/ ОбФ74 = 1113*0.1 = 111,3 (Коб = 1,05)**
Раздел №2 Покрытие /см лист. 8 прим. п. 5 и лист 9 прим. п.2/.	
	Подраздел 1 Подтрибунное пространство /см. лист 8 прим. п. 5/
14	**6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100/ 1643,6**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
15	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100/до толщ. 50 мм/ 1643,6 : К1трр=6; К1трм=6; К1экс=6; К1мат=6;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
	Подраздел 2 Утепление покрытия в пределах первого прохода трибуны /см. лист 9 прим. п. 2/
16	6111-0402-0103 1875
17	234-101-0118 150 (Коб = 1,03)
	Подраздел 5 Открытая часть покрытия /лист 9 прим. п. 3/
	Подраздел 6 Утепление кровли на покрытии второго этажа
Раздел №3 Продухи и люки ЛУ /см. лист 8 прим п.3,4/.	
	Подраздел 1 Продухи /см. лист 8 прим. п. 3/
18	6118-0202-0302 Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2 /прим 0,48 м2/ 6
19	246-304-0669 Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/ 6
	Подраздел 2 Люки /см. лист 8 прим. п. 4/
20	6118-0206-0107 2
21	246-301-0203 Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/ 2
	Подраздел 5 Шахта
	Подраздел 6 Канал для прокладки коммуникаций
Раздел №4 Воронки парапетные /см. лист 7/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
22	1109-0601-0108 Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Изготовление парапетных воронок/ ОбФ90 = (0.1*15.7+0.29*15.7)*18/1000 = 0,110214 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
23	214-101-0101 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/ ОбФ90 = (0.1*15.7+0.29*15.7)*18/1000 = 0,110214
24	6111-0501-0205 2,76
25	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 2,76 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
Раздел №5 Оснащение санузла для МГН /2 шт/см. лист 10/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
26	6115-0104-0301 10
27	274-401-0202-0002 Поручень откидной настенный, длина 700мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/ 2
28	274-401-0202-0001 Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм/размером 1000х900 мм/ 2
29	274-401-0202-0003 Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /прим/d45 мм/L=1600 мм/ 2
30	274-401-0202-0003 Поручень вокруг раковины, толщина металла 1,5, крепление стена пол, AISI 304, d32" /размерами 450х700 мм/прим/d45 мм/ 2
31	274-401-0202-0001 Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32 /прим/d45 мм 2
32	6125-0411-0210 2
33	541-801-3909-0008 Сенсорная кнопка доступа, модели DS-K7P04(O-NEU)/T /прим/кнопка вызова/ 2
Раздел №6 Разные работы /см. лист 10/.	
	Подраздел 1 Примечание п. 2
34	1208-0101-2201 112
	Ресурс исключен 261-105-0138

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
35	234-101-0106 5,6 (Коб = 1,11)
36	6112-0202-0103 112
	Ресурс заменен 214-402-0103->214-402-0102
	Ресурс заменен 212-402-0107->212-401-0106
	Подраздел 2 Примечание п. 4
37	6107-0204-0101 7,7
	Ресурс заменен 232-101-0102->232-101-0302
38	6112-0301-0204 7,7
39	6112-0302-0105 7,7
	Подраздел 3 Примечание п. 5
40	6107-0204-0101 32
	Ресурс заменен 232-101-0102->232-101-0302
41	6112-0301-0204 32
42	6112-0302-0105 32
Раздел №7 Крепление для сидений /см. лист 11/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
43	6110-0402-0301 Устройство ограждение кровель перилами перилами /прим крепление/ ОбФ121 = 1.9*1647 = 3129,3
44	214-205-0201 Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/ ОбФ79 = 1.9*1647*1.95/1000 = 6,102135
45	261-107-0998 Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм 13168

№ п/п	Показатели
46	261-107-0992 Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/ 6592
47	6111-0501-0205 152,55
48	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 152,55 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
49	6111-0401-0309 2180
	Ресурс заменен 235-202-0116->235-202-0105
50	6111-0501-0514 Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76 /прим покрытие трибун полиуретановым лаком/ 2395
	Ресурс заменен 236-201-0201->236-201-0702
Раздел №8 Проемы .	
	Подраздел 1 Двери наружные
51	6108-0203-0101 ОбФ10 = 2.1*0.9*4+2.1*1.1*7+2.1*1.3*2 = 29,19
52	223-205-0901 ОбФ139 = 2.1*0.9*4 = 7,56
53	223-205-0901 Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 /прим ДАН 21-11/ ОбФ11 = 2.1*1.1*7 = 16,17
54	223-205-1005 ОбФ12 = 2.1*1.3*2 = 5,46
55	6108-0203-0102 ОбФ13 = 2.9*1.3*2 = 7,54
56	223-205-1011 Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/ ОбФ13 = 2.9*1.3*2 = 7,54
57	6108-0204-0301 15
58	223-502-0102 15
59	223-503-0203 ОбФ95 = 4*(2.1+2.1+0.9)*0.2+7*(2.1+2.1+1.1)*0.2+2*(2.1+2.1+1.3)*0.2+2*(2.9+2.9+1.3)*0.2 = 16,54

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
60	6112-0202-0103 Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена /внутренние откосы/ ОбФ96 = 2*4+2.2*7+2.8*2+2.4*2 = 33,8
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 (ОР)
	Ресурс заменен 214-402-0103->214-402-0102
61	6112-0302-0105 Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску /покраска внутренних откосов/ ОбФ96 = 2*4+2.2*7+2.8*2+2.4*2 = 33,8
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0401 Об=0,63
	Подраздел 2 Двери внутренние
62	1114-0203-0101 ОбФ14 = 2*0.7*14+2*0.8*18+2*0.9*13+2*1.1*2+2*1.3*5 = 89,2 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
63	223-201-0201 ОбФ92 = 2*0.7*14+2*0.8*18 = 48,4
64	223-201-0202 ОбФ93 = 2*0.9*13 = 23,4
65	223-201-0105 Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П и /ДГ 21-11П/ ОбФ94 = 2*1.1*2+2*1.3*5 = 17,4
66	6108-0203-0103 ОбФ23 = 2*0.9*2+2*1.1 = 5,8
67	223-205-0101 Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 и /ДМА С 21-11/ ОбФ23 = 2*0.9*2+2*1.1 = 5,8
68	223-503-0203 ОбФ97 = (2+2+0.7)*2*0.2 = 1,88
69	223-502-0402 10
	Подраздел 3 Ворота наружные
70	6108-0401-0102 ОбФ141 = 3.5*3.5 = 12,25
71	223-401-0103 Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 12,1 до 18 м2 /прим/ВМ RSD01BIW 3500х3500 мм подъемно-поворотные с секционным полотном, утепленные, с калиткой 1800х700 мм/ ОбФ141 = 3.5*3.5 = 12,25

№ п/п	Показатели
72	6112-0201-0301 Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм /внутренние откосы/ 4,2
73	6112-0302-0105 Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску /покраска внутренних откосов/ 4,2
	Подраздел 4 Окна
74	6108-0102-0103 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-1/ ОбФ1 = 0.8*1.5*3 = 3,6
75	223-102-0208 Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1/ ОбФ3 = 0.8*1.5*3 = 3,6
76	6108-0102-0104 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-2/ ОбФ4 = 0.8*2*2 = 3,2
77	6108-0102-0108 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-3, Ок-4, Ок-5/ ОбФ5 = 1.2*2*2+2*2*25+2.5*2*1 = 109,8
78	223-102-0306 Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой /Ок-3/ ОбФ6 = 1.2*2*2 = 4,8
79	223-102-0310 Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, Ок-4, Ок-5/ ОбФ7 = 0.8*2*2+2*2*25+2.5*2 = 108,2
80	6108-0105-0204 ОбФ8 = 1.6*3+2.1*29+2.6*1 = 68,3
81	223-501-0117 ОбФ8 = 1.6*3+2.1*29+2.6*1 = 68,3
82	6108-0107-0201 Установка сетки антимоскитной /см. лист 12прим. п. 6/ 22
83	6107-0205-0104 Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на клее /прим/установка внутренних откосов ПВХ/ ОбФ140 = 3*(0.8+0.8+1.5)+2*(0.8+0.8+2)+2*(1.2+1.2+2)+25*(2+2+2)+(2+2+2.5) = 181,8
84	231-301-0505 ОбФ75 = 3*1+2*1.1+2*1.4+25*1.8+2 = 55
Раздел №9 Полы.	
	Подраздел 1 1 этаж. Тип 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
85	6109-0102-0110 Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/ 238,5 (Коб = 0,08)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
86	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/ 238,5
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604
87	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/ 238,5 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604 Об=0,0051
88	6103-0701-0810 ОбФ100 = 238.5*5.4/1000 = 1,2879
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0103
89	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 238,5
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
90	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/ 238,5 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
91	6109-0202-0201 238,5
	Ресурс исключен 211-402-0101
	Ресурс исключен 217-202-0601
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123
	Ресурс добавлен 233-301-0111 Об=0,02
92	6109-0202-0202 Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/ 238,5 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123 Об=1,38
	Ресурс исключен 211-402-0101
93	6111-0501-0103 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/ 238,5
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701
94	6111-0501-0104 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/ 238,5 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701 Об=0,244
95	6109-0401-0802 65
	Ресурс удален 233-204-0102
	Ресурс удален 261-201-0509
96	233-204-0104 65
	Подраздел 2 1 этаж. Тип 2
97	6109-0102-0110 Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/ 619,7 (Коб = 0,08)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
98	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/ 619,7
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604
99	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/ 619,7 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604 Об=0,0051
100	6103-0701-0810 ОбФ99 = 619.7*5.4/1000 = 3,34638
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0103

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
101	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 619,7
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
102	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/ 619,7 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
103	6109-0201-0303 619,7
104	6109-0201-0304 Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0303 /до толщ. 10 мм/ 619,7 (Коб = -2) : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
105	6109-0202-0201 619,7
	Ресурс исключен 211-402-0101
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123
	Ресурс исключен 217-202-0601
106	6109-0202-0202 Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/ 619,7 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс исключен 211-402-0101
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123 Об=1,38
107	6111-0501-0103 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/ 619,7
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701
108	6111-0501-0104 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/ 619,7 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701 Об=0,244
109	6109-0401-0802 168,4

№ п/п	Показатели
110	233-204-0104 168,4
	Подраздел 3 1 этаж. Тип 3
111	6109-0102-0110 Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/ 715,2 (Коб = 0,08)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
112	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/ 715,2
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604
113	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/ 715,2 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604 Об=0,0051
114	6103-0701-0810 ОбФ98 = 715.2*5.4/1000 = 3,86208
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0103
115	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 715,2
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
116	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W4/до толщ. 40 мм/ 715,2 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
117	6109-0306-0105 715,2
118	231-302-0103 715,2 (Коб = 1,02)
119	6109-0401-0402 408,6
	Ресурс исключен 231-302-0402
120	231-302-0103 Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм /h=60 мм/ ОбФ143 = 408.6*0.06 = 24,516 (Коб = 1,02)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
	Подраздел 4 Порожки /см. лист 13 прим п. 9/
121	6109-0402-0101 15
122	233-204-0201 15 (Коб = 1,05)
Раздел №10 Внутренняя отделка .	
	Подраздел 1 Потолок
123	6112-0501-0106 Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /прим устройство кассетного потолка/ ОбФ50 = 361+106.2+21.2 = 488,4
124	232-401-0202 ОбФ50 = 361+106.2+21.2 = 488,4
125	6112-0202-0108 Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /запотолочное пространство подвесного потолка/см. лист 13 прим. п. 4/ 1186,5
126	6112-0301-0301 ОбФ101 = 431.7+58.6+68.5+327.2+300.5 = 1186,5
127	6112-0302-0106 ОбФ101 = 431.7+58.6+68.5+327.2+300.5 = 1186,5
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0403 Об=0,69
128	6112-0501-0106 Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /потолок по системе Грильято/ ОбФ51 = 355.3+33.4+238.5 = 627,2
	Ресурс заменен 232-401-0401->232-401-0602
129	6112-0501-0107 ОбФ52 = 36+188.5 = 224,5
130	232-401-0602 ОбФ52 = 36+188.5 = 224,5 (Коб = 1,05)
131	6112-0301-0301 188,2
132	6112-0302-0106 188,2
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0403 Об=0,69
133	6107-0203-0101 43,6

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 232-101-0101->232-101-0102
134	6112-0301-0303 43,6
135	6112-0302-0106 43,6
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0403 Об=0,69
	Подраздел 2 Стены
136	6112-0202-0103 ОбФ53 = 606.1+370.9+236.2+60.2+442.3+193.6+131.2+50.9 = 2091,4
	Ресурс заменен 212-402-0107->212-402-0103
137	6112-0301-0201 ОбФ53 = 606.1+370.9+236.2+60.2+442.3+193.6+131.2+50.9 = 2091,4
138	6112-0302-0105 ОбФ53 = 606.1+370.9+236.2+60.2+442.3+193.6+131.2+50.9 = 2091,4
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0401 Об=0,63
139	6112-0102-0203 ОбФ54 = 1315.5+77.5+24+1.2+2 = 1420,2
140	6112-0401-0116 Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим облицовка стен HPL - панелями/ 4
141	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм/прим HPL- панели (текстура дерева) с рустами/ 4 (Коб = 1,1)
Раздел №11 Площадка Пл-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
142	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ 0,99
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
143	6109-0306-0105 4,08
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
Раздел №12 Площадка Пл-2 .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
144	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ ОбФ25 = 4*1.35 = 5,4
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
145	6109-0306-0105 ОбФ26 = 5.4*4 = 21,6
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
Раздел №13 Площадка Пл-3 (Пл-5 - зеркально).	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
146	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ ОбФ124 = 4.21*2 = 8,42
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
147	6109-0306-0105 ОбФ125 = 16.36*2 = 32,72
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
Раздел №14 Площадка Пл-4.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
148	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ 1,83
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
149	6109-0306-0105 8,32
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
Раздел №15 Пандус Пд-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
150	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство пандуса Пд-1/ Бетон В15, W6, F100/ 3,51
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
Раздел №16 Крыльцо Кр-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
151	6103-0601-0101 ОбФ34 = 1.8*2 = 3,6
152	6103-0601-0102 ОбФ24 = 41.66/1000 = 0,04166
153	214-403-0103 ОбФ24 = 41.66/1000 = 0,04166
154	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 1,32
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
155	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 0,15
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
156	6109-0306-0105 5,23
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
157	6111-0401-0107 4,82
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №17 Крыльцо Кр-2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
158	6103-0601-0101 ОбФ35 = 1.8*2+3.7*1 = 7,3

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
159	6103-0601-0102 ОбФ28 = (41.66+42.79)/1000 = 0,08445
160	214-403-0103 ОбФ28 = (41.66+42.79)/1000 = 0,08445
161	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 2,73
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
162	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 0,26
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
163	6109-0306-0105 9,58
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
164	6111-0401-0107 9,12
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №18 Крыльцо Кр-3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
165	6103-0601-0101 ОбФ36 = 3*2.1*2 = 12,6
166	6103-0601-0102 ОбФ32 = 75.56*2/1000 = 0,15112
167	214-403-0103 ОбФ32 = 75.56*2/1000 = 0,15112
168	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ ОбФ126 = 2.94*2 = 5,88
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
169	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ ОбФ127 = 0.25*2 = 0,5
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)

№ п/п	Показатели
170	6109-0306-0105 ОбФ128 = 9.21*2 = 18,42
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
171	6111-0401-0107 ОбФ129 = 8.92*2 = 17,84
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №19 Крыльцо Кр-4.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
172	6103-0601-0101 ОбФ37 = 2.4*3*2 = 14,4
173	6103-0601-0102 ОбФ130 = 86.19*2/1000 = 0,17238
174	214-403-0103 ОбФ130 = 86.19*2/1000 = 0,17238
175	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ ОбФ131 = 3.91*2 = 7,82
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
176	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ ОбФ132 = 0.28*2 = 0,56
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
177	6109-0306-0105 ОбФ133 = 11.25*2 = 22,5
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
178	6111-0401-0107 ОбФ134 = 10.91*2 = 21,82
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №20 Крыльцо Кр-5.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
179	6103-0601-0101 ОбФ135 = 2.4*3+1*4.3 = 11,5
180	6103-0601-0102 ОбФ136 = (86.19+49.76)/1000 = 0,13595
181	214-403-0103 ОбФ136 = (86.19+49.76)/1000 = 0,13595
182	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 7,01
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
183	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 0,42
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
184	6109-0306-0105 18,23
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
185	6111-0401-0107 17,76
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №21 Крыльцо Кр-6.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
186	6103-0601-0101 ОбФ137 = 2.2*2.4 = 5,28
187	6103-0601-0102 ОбФ138 = 62.02/1000 = 0,06202
188	214-403-0103 ОбФ138 = 62.02/1000 = 0,06202
189	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 2,86
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
190	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 1,21
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
191	6109-0306-0105 9,05
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
192	6111-0401-0107 8,93
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
193	1109-0401-0601 Установка металлической решетки приямка /прим установка решеток на входах для вытирания ног/РН-7,5-1/ ОбФ142 = 14*15.17/1000 = 0,21238 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
Раздел №22 Ограждения Ог-1 - Ог-4 /лист 15/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
194	6106-0304-0204 Установка ограждения металлического без поручня /Монтаж Ог-1, Ог-2, ОГ-3, Ог-4/ ОбФ108 = 17.2+98.7+30+107.5 = 253,4
195	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /Зд-1/МН 101-1/ ОбФ109 = (2*2.31*17.2+2*0.6*98.7+2*0.6*30+2*0.6*107.5)/1000 = 0,362904
196	6111-0501-0205 88,3
197	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 88,3 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
Раздел №23 Козырьки К-1, К-2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
198	6112-0402-0201 Монтаж планарного (безрамного) остекления при помощи кронштейнов-спайдеров с лесов/прим установка козырьков/ ОбФ102 = 2.2+3*5 = 17,2
	Ресурс исключен 217-401-0404
	Ресурс исключен 231-102-0205
	Ресурс исключен 231-102-0202
	Ресурс исключен 231-102-0201

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 231-102-0204
	Ресурс исключен 231-102-0206
199	**217-401-0205 ОбФ102 = 2.2+3*5 = 17,2**
200	**241-101-0102 ОбФ103 = 1.23*23 = 28,29**
201	**214-101-0102 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/ ОбФ104 = 23*0.071/1000 = 0,001633**
202	**217-701-0310 ОбФ105 = 23*0.01+23*0.001 = 0,253**
203	**217-102-0102 ОбФ106 = 23*0.0076 = 0,1748**
204	**217-101-0101 ОбФ107 = 23*(0.0064+0.028+0.0036+0.0064+0.028+0.0036+0.01) = 1,978**
Раздел №24 Сантехнические кабинки /из HPL панелей/.	
	Подраздел 1 Мужской с/у (помещ. 2, 4, 23, 33)
205	**6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ110 = 0.7*2*15+0.3*2*11+0.14*2*8+1.4*2*13 = 66,24**
206	**232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ110 = 0.7*2*15+0.3*2*11+0.14*2*8+1.4*2*13 = 66,24**
207	**241-101-0207 ОбФ111 = 0.2*56 = 11,2**
208	**214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/ ОбФ112 = (104*2*0.1)/1000 = 0,0208**
209	**223-504-0302 30**
210	**223-504-0307 15**
	Подраздел 2 Перегородки писсуаров
211	**6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ113 = 0.7*1.5*22 = 23,1**
212	**232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ113 = 0.7*1.5*22 = 23,1**
213	**241-101-0207 ОбФ114 = 0.2*44 = 8,8**
214	**214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/ ОбФ122 = 176*0.1/1000 = 0,0176**
	Подраздел 3 Женский с/у (помещ. 21, 38, 59)
215	**6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ118 = 0.7*2*10+0.3*2*7+0.14*2*5+1.4*2*7+0.53*2 = 40,26**
216	**232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ118 = 0.7*2*10+0.3*2*7+0.14*2*5+1.4*2*7+0.53*2 = 40,26**
217	**241-101-0207 ОбФ123 = 0.2*35 = 7**
218	**214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/ ОбФ120 = 56*2*0.1/1000 = 0,0112**
219	**223-504-0302 20**
220	**223-504-0307 10**
	Подраздел 4 Душевые(помещ. 9, 30, 32, 39, 51)
221	**6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ115 = 0.7*1.5*11 = 11,55**
222	**232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ115 = 0.7*1.5*11 = 11,55**
223	**241-101-0207 ОбФ116 = 0.2*22 = 4,4**
224	**214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/ ОбФ117 = 88*0.1/1000 = 0,0088**
Раздел №25 Отмостка /см. л. 6 прим. п. 7/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-04

№ п/п	Показатели
225	**6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной отмостки/Бетон В 15, W6, F100/ 38,8**
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0609
226	**6201-0301-0602 233**
227	**255-101-0103 233**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-05
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

Основание: РП - 2023-227-ВК2, ВК2.СО

Сметная стоимость	**58718,274**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3596,316**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,372**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**58 718 274**
		Раздел 1. Водомерный узел, ИТОГО:	тенге			**429 949**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**429 949**
1	**6114-0501-0202** **Кклим = 1,04**	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**1**	**63050**	**63 050**
2	**244-301-0802**	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 м3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**215804**	**215 804**
3	**242-101-0607-0001**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV**	**шт.**	**2**	**17734**	**35 468**
4	**242-101-0603-0001**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100, типа AV**	**шт.**	**1**	**24619**	**24 619**
5	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2847**	**11 388**

6	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4003	8 006
7	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20 /прим 15Ч8П2/	шт.	1	1422	1 422
8	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,1	484	48
9	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,1	628	63
10	241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	2	2646	5 292
11	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	1,8	4560	8 208
12	6116-0605-0105 Кклим = 1,04	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм	шт.	1	6982	6 982
13	242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	49599	49 599
		Раздел 2. Система В1, ИТОГО:	тенге			10 079 937
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			10 079 937
14	1307-0301-0101 Кклим = 1,06	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064 т.	шт.	1	140859	140 859
15	511-801-0518	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос GWFK30 ЧРП V7 Q 20,0 м3/ч, Н 50,0 м вод.ст.	шт.	1	5788696	5 788 696
16	6114-0601-0104 Кклим = 1,04	Установка кранов поливочных, диаметр от 25 до 40 мм	кран	3	11576	34 728
17	6114-0202-0103 Кклим = 1,04	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	1	16689	16 689
18	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	15128	15 128
19	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3152	9 456
20	241-116-0209	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3152	3 152
21	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4003	4 003
22	241-116-0210	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4003	4 003

23	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1156	1 156
24	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1607	1 607
25	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.	73	2467	180 091
26	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	13	3760	48 880
27	1116-0302-0109 Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 110 мм /ввод/	м трубопровода	5	4190	20 950
28	241-201-0812 Коб=0,996	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	4,98	1246	6 205
29	1116-0302-0108 Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 90 мм /ввод/	м трубопровода	5	3970	19 850
30	241-201-0811 Коб=0,974	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	4,87	829	4 037
31	6114-0102-0205 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	70,6	2419	170 781
32	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,3	704	211
33	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	27,8	912	25 354
34	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	13	1314	17 082
35	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	29,5	1698	50 091
36	6114-0102-0206 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	14,5	3105	45 023
37	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	14,5	2682	38 889
38	6114-0102-0207 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм	м	14,5	3885	56 333

39	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	14,5	3864	56 028
40	6114-0102-0208 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	131,8	3901	514 152
41	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	131,8	4571	602 458
42	6114-0102-0210 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм	м	45,6	4698	214 229
43	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	45,6	6660	303 696
44	6114-0103-0302 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	263,8	1251	330 014
45	241-205-1202 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	261,162	278	72 603
46	6114-0103-0303 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	86	1372	117 992
47	241-205-1203 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	85,14	450	38 313
48	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	69	27	1 863
49	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	1	47	47
50	241-209-2008	Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	33	52	1 716
51	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	60	22	1 320
52	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	15	34	510
53	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	14	22	308
54	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4″	шт.	142	110	15 620
55	241-211-0412	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1″	шт.	15	208	3 120
56	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	277	1865	516 605

57	**234-303-0306 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**0,33**	**310**	**102**
58	**234-303-0308 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**30,58**	**379**	**11 590**
59	**234-303-0310 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**14,3**	**456**	**6 521**
60	**234-303-0312 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**32,45**	**511**	**16 582**
61	**234-303-0316 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 60 мм**	**м**	**15,95**	**750**	**11 962**
62	**234-303-0319 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 76 мм**	**м**	**15,95**	**825**	**13 159**
63	**234-303-0321 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 89 мм**	**м**	**144,98**	**1096**	**158 898**
64	**234-303-0324 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 114 мм**	**м**	**50,16**	**1633**	**81 911**
65	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**396**	**6**	**2 376**
66	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**113**	**10**	**1 130**
67	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**115**	**708**	**81 420**
68	**6301-0301-0101** **Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,4349**	**259997**	**113 073**
		неучтенные ресурсы				
68.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5,13182	361	1 853
69	**6301-0301-0102** **Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,1463**	**260382**	**38 094**
		неучтенные ресурсы				
69.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,87695	361	1 400

70	**6301-0301-0103** **Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,0556**	**260913**	**14 507**
		неучтенные ресурсы				
70.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,6132	361	943
71	**1146-0501-0301** **Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размерами 100х100 мм/**	**шт.**	**10**	**3057**	**30 570**
		Раздел 3. Система В2, ИТОГО:	тенге			**1 873 650**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 873 650**
72	**6114-0601-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**7**	**58549**	**409 843**
73	**6114-0601-0201** **Кклим = 1,04**	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**7**	**4070**	**28 490**
74	**248-307-0102**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ**	**шт.**	**7**	**18242**	**127 694**
75	**6114-0202-0102** **Кклим = 1,04**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9218**	**9 218**
76	**242-101-0601-0001**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50, типа AV**	**шт.**	**1**	**16543**	**16 543**
77	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2149**	**4 298**
78	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /прим свободный/**	**шт.**	**1**	**2149**	**2 149**
79	**241-214-0105**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1049**	**1 049**
80	**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.**	**2**	**2467**	**4 934**
81	**1116-0302-0106** **Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм /ввод/**	**м трубопровода**	**5**	**3560**	**17 800**
82	**241-201-0809** **Коб=0,946**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм**	**м**	**4,73**	**452**	**2 138**
83	**6114-0102-0205** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**0,3**	**2419**	**726**
84	**241-101-0401**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
85	**6114-0102-0206** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**187,9**	**3105**	**583 430**

86	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**187,9**	**2682**	**503 948**
87	**6112-0305-0103** **Кклим = 1,04**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**29,5**	**1872**	**55 224**
		неучтенные ресурсы				
87.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,257	446	3 237
88	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**55,7**	**708**	**39 436**
89	**6301-0301-0101** **Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,1932**	**259997**	**50 231**
		неучтенные ресурсы				
89.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,27976	361	823
90	**1146-0501-0301** **Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /прим размером 100х100мм/**	**шт.**	**4**	**3057**	**12 228**
		Раздел 4. Система Т3, ИТОГО:	тенге			**3 076 502**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 076 502**
91	**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.**	**16**	**2467**	**39 472**
92	**242-207-3702**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**26**	**3760**	**97 760**
93	**242-207-3704**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**11614**	**23 228**
94	**6116-0701-0105** **Кклим = 1,04**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**6**	**771**	**4 626**
95	**245-405-1501**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**6**	**3722**	**22 332**
96	**6114-0102-0205** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**316,8**	**2419**	**766 339**
97	**241-101-0401**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1,6**	**704**	**1 126**
98	**241-101-0402**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**162**	**912**	**147 744**
99	**241-101-0403**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**7,8**	**1314**	**10 249**

100	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	127,6	1698	216 665
101	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	17,8	2145	38 181
102	6114-0102-0207 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм	м	17,8	3885	69 153
103	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	17,8	3864	68 779
104	6114-0103-0302 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	193,5	1251	242 069
105	241-205-1202 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	191,565	278	53 255
106	6114-0103-0303 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	110,8	1372	152 018
107	241-205-1203 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	109,692	450	49 361
108	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	37	27	999
109	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	18	47	846
110	241-209-2008	Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	11	52	572
111	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	50	22	1 100
112	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	14	34	476
113	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	9	22	198
114	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4″	шт.	80	110	8 800
115	241-211-0412	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1″	шт.	31	208	6 448
116	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	334,6	1865	624 029
117	234-303-0306 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм	м	1,76	310	546

118	234-303-0308 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм	м	178,2	379	67 538
119	234-303-0310 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	8,58	456	3 912
120	234-303-0312 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	140,36	511	71 724
121	234-303-0314 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 54 мм	м	19,58	687	13 451
122	234-303-0319 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 76 мм	м	19,58	825	16 154
123	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	357	6	2 142
124	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	185	10	1 850
125	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	97,8	708	69 242
126	6301-0301-0101 Кклим = 1,08	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,6389	259997	166 112
		неучтенные ресурсы				
126.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,53902	361	2 722
127	1146-0501-0301 Кклим = 1,08	Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размерами 100х100 мм/	шт.	5	3057	15 285
		Раздел 5. Система К1, ИТОГО:	тенге			2 192 123
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 192 123
128	6114-0103-0101 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	111,8	3228	360 890
129	241-203-0101 Коб=0,998	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	111,5764	307	34 254
130	6114-0103-0102 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	312,3	3107	970 316

131	241-203-0107 Коб=0,998	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	311,6754	1071	333 804
132	6301-0105-0403 Кклим = 1,08	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /выпуск/	км	0,0232	1419060	32 922
133	241-203-0107 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	23,432	1071	25 096
134	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	35	45	1 575
135	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	178	2 136
136	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	40	720
137	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	64	144	9 216
138	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	67	65	4 355
139	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	163	2 445
140	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	231	9 240
141	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	105	105
142	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	249	4 233
143	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	364	7 280
144	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	13	805	10 465
145	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	13	238	3 094
146	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	34	805	27 370
147	241-230-0103	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	2	319	638

148	**274-101-0201-0008**	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**2103**	**37 854**
149	**241-226-0101**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**45**	**249**	**11 205**
150	**241-226-0102**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**125**	**186**	**23 250**
151	**6115-0101-0301 Кклим = 1,04**	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**3**	**2840**	**8 520**
		неучтенные ресурсы				
151.1	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	9	25856	232 704
152	**1146-0501-0301 Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм**	**шт.**	**3**	**3057**	**9 171**
153	**1109-0704-0112 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических негабаритных дверей /прочистка в лючке д. 100 мм/**	**т конструкций**	**0,04167**	**273220**	**11 385**
154	**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**	**0,01311**	**377036**	**4 943**
155	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02856**	**313783**	**8 962**
156	**241-213-0704**	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**71**	**213**
157	**241-230-0202**	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**805**	**2 415**
158	**241-203-0107**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**0,45**	**1071**	**482**
159	**241-208-3503**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**144**	**864**
		Раздел 6. Система К3, ИТОГО:	тенге			**658 901**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**658 901**
160	**6114-0103-0101 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**50**	**3228**	**161 400**
161	**241-203-0101 Коб=0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**49,9**	**307**	**15 319**
162	**6114-0103-0102 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**20,5**	**3107**	**63 694**

163	**241-203-0107 Коб=0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**20,459**	**1071**	**21 912**
164	**6301-0105-0403 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /выпуск/**	**км**	**0,0038**	**1419060**	**5 392**
165	**241-203-0107 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**3,838**	**1071**	**4 110**
166	**241-208-3601**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**45**	**360**
167	**241-208-3501**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**11**	**40**	**440**
168	**241-208-3503**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**144**	**576**
169	**241-209-2401**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**65**	**520**
170	**241-209-2404**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**163**	**326**
171	**241-209-2501**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**105**	**630**
172	**241-230-0202**	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
173	**241-220-0204**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**238**	**476**
174	**241-512-0103**	**Сифон-ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром СФ 150 мм**	**шт.**	**1**	**28275**	**28 275**
175	**224-204-0106**	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм /прим/воронка для разрыва струи/**	**шт.**	**6**	**1981**	**11 886**
176	**6115-0101-0301 Кклим = 1,04**	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**4**	**2840**	**11 360**
		неучтенные ресурсы				
176.1	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	12	25856	310 272
177	**274-101-0201-0005**	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**1751**	**5 253**
178	**241-226-0101**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**19**	**249**	**4 731**
179	**241-226-0102**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**186**	**1 488**

180	1109-0704-0112 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических негабаритных дверей /прочистка в лючке д. 50 мм/	т конструкций	0,01389	273220	3 795
181	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	0,00437	377036	1 648
182	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00952	313783	2 987
183	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	26	26
184	241-230-0201	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	289	289
185	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	0,15	307	46
186	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	40	80
		Раздел 7. Поливочный водопровод , ИТОГО:	тенге			35 338 350
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			35 338 350
187	580-002-2002 (кпл)	Оборудование автоматизированного полива	комлект	1	35302004,46	35 302 004
188	1116-0302-0109 Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 110 мм	м трубопровода	6	4190	25 140
189	241-201-0812 Коб=0,996	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	5,976	1246	7 446
190	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3760	3 760
		Раздел 8. Санитарно-техническое оборудование , ИТОГО:	тенге			5 068 862
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			5 068 862
191	6115-0103-0204 Кклим = 1,04	Установка умывальника	комплект	42	5868	246 456
192	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	42	10871	456 582
193	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	42	2071	86 982

194	**244-104-0403**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**42**	**11136**	**467 712**
195	**6115-0102-0101 Кклим = 1,04**	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**34**	**10918**	**371 212**
196	**244-101-0301**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/**	**комплект**	**34**	**53664**	**1 824 576**
197	**261-301-0370**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**34**	**524**	**17 816**
198	**6115-0101-0203 Кклим = 1,04**	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**17**	**4557**	**77 469**
199	**244-102-0802**	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**17**	**26854**	**456 518**
200	**244-104-0605**	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**17**	**896**	**15 232**
201	**6115-0104-0201 Кклим = 1,04**	**Установка смесителя**	**шт.**	**14**	**4087**	**57 218**
202	**244-104-0502**	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором**	**шт.**	**14**	**9944**	**139 216**
203	**6115-0102-0301 Кклим = 1,04**	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**26**	**5440**	**141 440**
204	**244-101-0901**	**Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**26**	**19544**	**508 144**
205	**6115-0103-0201 Кклим = 1,04**	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**6**	**5531**	**33 186**
206	**244-102-0501**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**6**	**7060**	**42 360**
207	**244-104-0601**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**6**	**2071**	**12 426**
208	**6115-0104-0201 Кклим = 1,04**	**Установка смесителя**	**шт.**	**6**	**4087**	**24 522**
209	**244-104-0401**	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**6**	**4235**	**25 410**
210	**6115-0104-0101 Кклим = 1,04**	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**5**	**3648**	**18 240**
		неучтенные ресурсы				
210.1	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7,5	1698	12 735
211	**6115-0103-0204 Кклим = 1,04**	**Установка умывальника**	**комплект**	**1**	**5868**	**5 868**

212	**244-101-0105**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм /прим хирургический/**	**шт.**	**1**	**21736**	**21 736**
213	**244-104-0601**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2071**	**2 071**
214	**244-104-0404**	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**1**	**3735**	**3 735**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-05

Водопровод и канализация

Основание: РП - 2023-227-ВК2, ВК2.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1372		
		Средства на оплату труда				**3 596 316**
		Машины и механизмы				
1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,387308	13695	18 999
					2715	3 767
2	314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25-75 т	маш.-ч	0,27227178	17524	4 771
					3879	1 056
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88522616	12815	11 344
					3879	3 434
4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,110131488	22730	2 503
					4636	511

5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13313 3879	423 123
6	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,766502676	8310 2715	6 370 2 081
7	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,06225498	24	1
8	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	130	87
9	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,659204	6143 2273	4 049 1 498
10	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,497444732	633	948
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,701512	8365 2715	22 598 7 335
12	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5025402	607	305
13	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,74041344	306	1 757
14	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02100168	311	7
15	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	3,83526	9064 2273	34 763 8 718
16	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,376430732	424	584
17	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	48,64521096	96	4 670

18	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	181,4289568	97	17 599
19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,99932096	8247 2715	156 687 51 583
20	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6524232	9525 2715	6 214 1 771
21	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,208155744	10932 3246	2 276 676
22	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,208155744	965	201
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,16250708	55	174
24	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	57,0564904	22	1 255
25	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,456	20	29
26	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8008	23	18
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,403024	86	465
		Итого по машинам и механизмам		**338,5381468**		**299 097** **82 552**

Материалы

1	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03808	313783	11 949
2	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	0,01748	377036	6 591

3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,5714	1019	4 658
4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0014	182831	256
5	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001072769	520367	558
6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00317	831695	2 636
7	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	33,552	1334	44 758
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,48585	1186	7 692
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,86	1154	992
10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	30,86473	361	11 142
11	217-604-0101	Электроэнергия	квт/ч	1,9	34	65
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,9252156	555	4 398
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,273336	251	69
14	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	5,33513	6196	33 056
15	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,74588	3680	32 185
16	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,802	426	342
17	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0885	1103	98
18	218-103-0208	Каболка	т	0,00049	423648	208
19	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм /прим/воронка для разрыва струи/	шт.	6	1981	11 886
20	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм	м	2,09	310	648
21	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм	м	208,78	379	79 128
22	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	22,88	456	10 433

23	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	172,81	511	88 306
24	234-303-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 54 мм	м	19,58	687	13 451
25	234-303-0316	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 60 мм	м	15,95	750	11 962
26	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 76 мм	м	35,53	825	29 313
27	234-303-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 89 мм	м	144,98	1096	158 898
28	234-303-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 114 мм	м	50,16	1633	81 911
29	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	91,74	2025	185 774
30	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	15,1408	2117	32 053
31	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0147	31625	465
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,802	757	607
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,931	446	3 983
34	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,1	484	48
35	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,1	628	63
36	241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	2	2646	5 292
37	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	1,8	4560	8 208
38	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,2	704	1 548

39	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	189,8	912	173 098
40	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	20,8	1314	27 331
41	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	164,6	1698	279 491
42	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	17,8	2145	38 181
43	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	202,4	2682	542 837
44	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	32,3	3864	124 807
45	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	131,8	4571	602 458
46	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	45,6	6660	303 696
47	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /прим свободный/	шт.	3	2149	6 447
48	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2847	11 388
49	241-116-0209	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3152	12 608
50	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4003	16 012
51	241-201-0809	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	4,73	452	2 138
52	241-201-0811	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	4,87	829	4 037
53	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	10,956	1246	13 651
54	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	161,6264	307	49 619
55	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	359,8544	1071	385 404

56	241-205-1202	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	452,727	278	125 858
57	241-205-1203	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	194,832	450	87 674
58	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	110	22	2 420
59	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	29	34	986
60	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	31	40	1 240
61	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	74	144	10 656
62	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	43	45	1 935
63	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	178	2 136
64	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	106	27	2 862
65	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	19	47	893
66	241-209-2008	Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	44	52	2 288
67	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	75	65	4 875
68	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	163	2 771
69	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	231	9 240
70	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	105	735
71	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	249	4 233

72	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	364	7 280
73	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм	шт.	23	22	506
74	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4″	шт.	222	110	24 420
75	241-211-0412	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32x1″	шт.	46	208	9 568
76	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	26	26
77	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	71	213
78	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1049	1 049
79	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1156	1 156
80	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1607	1 607
81	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	127,941	58	7 421
82	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	66,792	74	4 943
83	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	10,659	109	1 162
84	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	43,494	118	5 132
85	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	15,048	127	1 911
86	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	15	238	3 570
87	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	753	6	4 518
88	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	298	10	2 980
89	241-226-0101	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	64	249	15 936
90	241-226-0102	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	133	186	24 738
91	241-230-0103	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110x50 мм	шт.	2	319	638

92	241-230-0201	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	289	289
93	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	52	805	41 860
94	241-512-0103	Сифон-ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром СФ 150 мм	шт.	1	28275	28 275
95	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,066	1493	99
96	242-101-0601-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50, типа AV	шт.	1	16543	16 543
97	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	15128	15 128
98	242-101-0603-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100, типа AV	шт.	1	24619	24 619
99	242-101-0607-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV	шт.	2	17734	35 468
100	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.	97	2467	239 299
101	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	40	3760	150 400
102	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11614	23 228
103	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20 /прим 15Ч8П2/	шт.	1	1422	1 422
104	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	7	23827	166 789
105	242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	49599	49 599
106	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	42	10871	456 582

107	244-101-0105	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм /прим хирургический/	шт.	1	21736	21 736
108	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/	комплект	34	53664	1 824 576
109	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	26	19544	508 144
110	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500x600x160 мм	шт.	6	7060	42 360
111	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм	шт.	17	26854	456 518
112	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	21	25856	542 976
113	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм x 130 мм	шт.	6	4235	25 410
114	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм	шт.	42	11136	467 712
115	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	4	3735	14 940
116	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором	шт.	14	9944	139 216
117	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	49	2071	101 479
118	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	17	896	15 232
119	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	34	1357	46 138
120	244-301-0802	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса C, DN 65, Qn 65 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1	215804	215 804
121	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	28	959	26 852
122	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	140	1214	169 960
123	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	7	997	6 979
124	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни T от 0°C до +100°C, PN 10, DN 10	шт.	6	3722	22 332

125	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
126	248-307-0102	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ	шт.	7	18242	127 694
127	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,33336	599	200
128	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011112	278998	31
129	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064	1 145
130	261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	6	453	2 718
131	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,2232	3172	3 880
132	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7965	986	785
133	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	268,5	708	190 098
134	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	120	720
135	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	34	524	17 816
136	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870	2 870
137	274-101-0201-0005	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм	шт.	3	1751	5 253
138	274-101-0201-0008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	18	2103	37 854

Итого по материалам **10 157 046**

Инженерное оборудование

1	511-801-0518	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос GWFK30 ЧРП V7 Q 20,0 м3/ч, H 50,0 м вод.ст.	шт.	1	5788696	5 788 696
2	580-002-2002	Оборудование автоматизированного полива	комлект	1	35302004,46	35 302 004

Итого по инженерному оборудованию **41 090 700**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-05

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 **Наименование: Восточная трибуна** **ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна**	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-05 Водопровод и канализация РП - 2023-227-ВК2, ВК2.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-05

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Водомерный узел.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6114-0501-0202 1**
	Ресурс заменен 245-701-0101->261-302-0273
2	**244-301-0802 1**
3	**242-101-0607-0001 2**
4	**242-101-0603-0001 1**
5	**241-116-0208 4**
6	**241-116-0210 2**
7	**242-301-1202 Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20 /прим 15Ч8П2/ 1**
8	**241-101-0201 0,1**
9	**241-101-0202 0,1**
10	**241-101-0211 2**
11	**241-101-0216 1,8**
12	**6116-0605-0105 1**
13	**242-404-0107 1**
Раздел №2 Система В1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
14	**1307-0301-0101 1**
15	**511-801-0518 1**
16	**6114-0601-0104 3**
	Ресурс заменен 242-301-1203->242-207-3701 Об=2
	Ресурс заменен 261-301-0326->261-107-0752 Об=2
	Ресурс добавлен 244-104-0404 Об=1
17	**6114-0202-0103 1**
18	**242-101-0602 1**
19	**241-116-0209 3**
20	**241-116-0209 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм 1**
21	**241-116-0210 1**
22	**241-116-0210 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм 1**
23	**241-214-0107 1**
24	**241-214-0108 1**
25	**242-207-3701 73**
26	**242-207-3702 13**
27	**1116-0302-0109 Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 110 мм /ввод/ 5 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**
	Ресурс исключен 261-301-0191
28	**241-201-0812 5 (Коб = 0,996)**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-05

№ п/п	Показатели
29	1116-0302-0108 Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 90 мм /ввод/ 5 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-301-0191
30	241-201-0811 5 (Коб = 0,974)
31	6114-0102-0205 ОбФ7 = 0.3+27.8+13+29.5 = 70,6
32	241-101-0401 0,3
33	241-101-0402 27,8
34	241-101-0403 13
35	241-101-0404 29,5
36	6114-0102-0206 14,5
37	241-101-0406 14,5
38	6114-0102-0207 14,5
39	241-101-0408 14,5
40	6114-0102-0208 131,8
41	241-101-0410 131,8
42	6114-0102-0210 45,6
43	241-101-0412 45,6
44	6114-0103-0302 263,8
45	241-205-1202 263,8 (Коб = 0,99)
46	6114-0103-0303 86

№ п/п	Показатели
47	241-205-1203 86 (Коб = 0,99)
48	241-209-1902 69
49	241-209-1903 1
50	241-209-2008 Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм 33
51	241-208-2502 60
52	241-208-2503 15
53	241-210-1003 14
54	241-211-0408 142
55	241-211-0412 15
56	6111-0101-1701 ОбФ8 = 0.3+27.8+13+29.5+14.5+14.5+131.8+45.6 = 277
57	234-303-0306 0,3 (Коб = 1,1)
58	234-303-0308 27,8 (Коб = 1,1)
59	234-303-0310 13 (Коб = 1,1)
60	234-303-0312 29,5 (Коб = 1,1)
61	234-303-0316 14,5 (Коб = 1,1)
62	234-303-0319 14,5 (Коб = 1,1)
63	234-303-0321 131,8 (Коб = 1,1)
64	234-303-0324 45,6 (Коб = 1,1)
65	241-221-0103 396

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-05

№ п/п	Показатели
66	241-221-0104 113
67	261-301-0219 115
68	6301-0301-0101 ОбФ9 = (0.3+27.8+13+29.5+14.5+263.8+86)/1000 = 0,4349
69	6301-0301-0102 ОбФ20 = (14.5+131.8)/1000 = 0,1463
70	6301-0301-0103 0,0556
71	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размерами 100х100 мм/ 10
Раздел №3 Система В2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
72	6114-0601-0101 7
	244-401-0101 Об=4
	244-402-0101 Об=20
73	6114-0601-0201 7
74	248-307-0102 7
75	6114-0202-0102 1
76	242-101-0601-0001 1
77	241-116-0207 2
78	241-116-0207 Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /прим свободный/ 1
79	241-214-0105 1
80	242-207-3701 2

№ п/п	Показатели
81	1116-0302-0106 Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм /ввод/ 5 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
82	241-201-0809 5 (Коб = 0,946)
83	6114-0102-0205 0,3
84	241-101-0401 0,3
85	6114-0102-0206 187,9
86	241-101-0406 187,9
87	6112-0305-0103 29,5
88	261-301-0219 55,7
89	6301-0301-0101 0,1932
90	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /прим размером 100х100мм/ 4
Раздел №4 Система Т3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
91	242-207-3701 16
92	242-207-3702 26
93	242-207-3704 2
94	6116-0701-0105 6
95	245-405-1501 6
96	6114-0102-0205 ОбФ10 = 1.6+162+7.8+127.6+17.8 = 316,8
97	241-101-0401 1,6

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-05

№ п/п	Показатели
98	241-101-0402 162
99	241-101-0403 7,8
100	241-101-0404 127,6
101	241-101-0405 17,8
102	6114-0102-0207 17,8
103	241-101-0408 17,8
104	6114-0103-0302 193,5
105	241-205-1202 193,5 (Коб = 0,99)
106	6114-0103-0303 110,8
107	241-205-1203 110,8 (Коб = 0,99)
108	241-209-1902 37
109	241-209-1903 18
110	241-209-2008 Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм 11
111	241-208-2502 50
112	241-208-2503 14
113	241-210-1003 9
114	241-211-0408 80
115	241-211-0412 31
116	6111-0101-1701 ОбФ11 = 1.6+162+7.8+127.6+17.8+17.8 = 334,6

№ п/п	Показатели
117	234-303-0306 1,6 (Коб = 1,1)
118	234-303-0308 162 (Коб = 1,1)
119	234-303-0310 7,8 (Коб = 1,1)
120	234-303-0312 127,6 (Коб = 1,1)
121	234-303-0314 17,8 (Коб = 1,1)
122	234-303-0319 17,8 (Коб = 1,1)
123	241-221-0103 357
124	241-221-0104 185
125	261-301-0219 97,8
126	6301-0301-0101 ОбФ12 = (1.6+162+7.8+127.6+17.8+17.8+193.5+110.8)/1000 = 0,6389
127	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размерами 100х100 мм/ 5
Раздел №5 Система К1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
128	6114-0103-0101 111,8
	Ресурс исключен 261-301-0191
129	241-203-0101 111,8 (Коб = 0,998)
130	6114-0103-0102 312,3
	Ресурс исключен 261-301-0191
131	241-203-0107 312,3 (Коб = 0,998)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-05

№ п/п	Показатели
132	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /выпуск/ 0,0232
133	241-203-0107 23,2 (Коб = 1,01)
134	241-208-3601 35
135	241-208-3603 12
136	241-208-3501 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой 18
137	241-208-3503 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой 64
138	241-209-2401 67
139	241-209-2404 15
140	241-209-2406 40
141	241-209-2501 1
142	241-209-2504 17
143	241-209-2506 20
144	241-230-0202 13
145	241-220-0204 13
146	241-230-0202 34
147	241-230-0103 2
148	274-101-0201-0008 18
149	241-226-0101 45
150	241-226-0102 125

№ п/п	Показатели
151	6115-0101-0301 3
	Ресурс заменен 244-104-0300->244-104-0301 Об=3
152	1146-0501-0301 3
153	1109-0704-0112 Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических негабаритных дверей /прочистка в лючке д. 100 мм/ ОбФ17 = (3*1+4.37+4*1.63)*3/1000 = 0,04167 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс удален 261-102-0304
154	214-201-0102 0,01311
155	214-101-0201 ОбФ19 = (1*3+4*1.63)*3/1000 = 0,02856
156	241-213-0704 3
157	241-230-0202 3
158	241-203-0107 ОбФ16 = 0.15*3 = 0,45
159	241-208-3503 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой 6
Раздел №6 Система К3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
160	6114-0103-0101 50
	Ресурс исключен 261-301-0191
161	241-203-0101 50 (Коб = 0,998)
162	6114-0103-0102 20,5
	Ресурс исключен 261-301-0191
163	241-203-0107 20,5 (Коб = 0,998)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-05

№ п/п	Показатели
164	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /выпуск/ 0,0038
165	241-203-0107 3,8 (Коб = 1,01)
166	241-208-3601 8
167	241-208-3501 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой 11
168	241-208-3503 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой 4
169	241-209-2401 8
170	241-209-2404 2
171	241-209-2501 6
172	241-230-0202 2
173	241-220-0204 2
174	241-512-0103 Сифон-ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром СФ 150 мм 1
175	224-204-0106 Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм /прим/воронка для разрыва струи/ 6
176	6115-0101-0301 4
	Ресурс заменен 244-104-0300->244-104-0301 Об=3
177	274-101-0201-0005 3
178	241-226-0101 19
179	241-226-0102 8
180	1109-0704-0112 Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических негабаритных дверей /прочистка в лючке д. 50 мм/ ОбФ21 = (3*1+4.37+4*1.63)*1/1000 = 0,01389 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс удален 261-102-0304

№ п/п	Показатели
181	214-201-0102 ОбФ24 = 4.37/1000 = 0,00437
182	214-101-0201 ОбФ23 = (1*3+4*1.63)*1/1000 = 0,00952
183	241-213-0701 1
184	241-230-0201 1
185	241-203-0101 0,15
186	241-208-3501 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой 2
Раздел №7 Поливочный водопровод .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
187	580-002-2002 (кпл) Оборудование автоматизированного полива комлект 1 СтФ25 = 39538245/1.12 = 35302004,4642857
188	1116-0302-0109 6 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс исключен 261-301-0191
189	241-201-0812 6 (Коб = 0,996)
190	242-207-3702 1
Раздел №8 Санитарно-техническое оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
191	6115-0103-0204 42
192	244-101-0102 42
193	244-104-0601 42
194	244-104-0403 42

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-05

№ п/п	Показатели
195	6115-0102-0101 34
196	244-101-0301 Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/ 34
197	261-301-0370 34
198	6115-0101-0203 17
199	244-102-0802 17
200	244-104-0605 17
201	6115-0104-0201 14
202	244-104-0502 14
203	6115-0102-0301 26
204	244-101-0901 Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм 26
205	6115-0103-0201 6
206	244-102-0501 6
207	244-104-0601 6
208	6115-0104-0201 6
209	244-104-0401 6
210	6115-0104-0101 5
	Ресурс заменен 245-401-0101->241-101-0404 Об=1,5
211	6115-0103-0204 1
212	244-101-0105 Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм /прим хирургический/ 1

№ п/п	Показатели
213	244-104-0601 1
214	244-104-0404 1

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-06
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

Основание: РП - 2023-227-ОВ2, ОВ2.СО

Сметная стоимость	**83458,34**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4543,118**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,76**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**83 458 340**
		Раздел 1. Отопление , ИТОГО:	тенге			**50 400 166**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**50 400 166**
1	**6114-0102-0105** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**650**	**2144**	**1 393 600**
2	**241-101-0207**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**60**	**1453**	**87 180**
3	**241-101-0204**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**110**	**1169**	**128 590**
4	**241-101-0203**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**200**	**651**	**130 200**
5	**241-101-0202**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**280**	**628**	**175 840**
6	**6116-0301-0103** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**240**	**3006**	**721 440**

7	**245-103-0109**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**1600**	**5878**	**9 404 800**
8	**6114-0203-0101 Кклим = 1,04**	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**117**	**1188**	**138 996**
9	**245-510-0210**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°C, PN 10 DN 20, модель RA-N "**	**шт.**	**117**	**11503**	**1 345 851**
10	**245-502-0301**	**Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°C до 50°C, модель RTL, типа IMI**	**шт.**	**117**	**15382**	**1 799 694**
11	**242-206-1504**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°C, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**117**	**18921**	**2 213 757**
12	**242-206-1507**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°C, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**43830**	**87 660**
13	**242-206-1506**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°C, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**36314**	**72 628**
14	**6116-0701-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**119**	**793**	**94 367**
15	**242-207-3801**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**119**	**320**	**38 080**
16	**6111-0501-0205 Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**51,9**	**264**	**13 702**
17	**6112-0305-0104 Кклим = 1,04**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**51,9**	**3252**	**168 779**
		неучтенные ресурсы				
17.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12,7674	446	5 694
18	**6114-0401-0101 Кклим = 1,04**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**650**	**370**	**240 500**
		неучтенные ресурсы				
18.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,5	361	2 346
19	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**249,4**	**708**	**176 575**
20	**261-301-0216**	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм**	**100 100 100 100 100 шт.**	**2,38**	**7391**	**17 591**
21	**6114-0203-0202 Кклим = 1,04**	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**4**	**2270**	**9 080**

22	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	136230	272 460
23	242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	146961	293 922
24	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	650	1865	1 212 250
25	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	60	548	32 880
26	241-207-1705	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	110	438	48 180
27	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	200	303	60 600
28	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	280	204	57 120
29	6116-0603-0102 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка узлов тепловых	шт.	1	103164	103 164
30	513-201-0508	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 125-250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт	комплект	1	29742917	29 742 917
31	6116-0601-0101 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм	шт.	2	41917	83 834
		неучтенные ресурсы				
31.1	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12945	25 890
		Раздел 2. П1, ИТОГО:	тенге			7 180 942
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			7 180 942
32	6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час	шт.	1	246350	246 350
33	514-401-0605	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS075-R-FHCVS расход воздуха 7500 м3/ч, 500 Па	комплект	1	4808617	4 808 617

34	**6118-0101-0312** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /размером 860х610 мм/**	**м2**	**10,878**	**4225**	**45 960**
		неучтенные ресурсы				
34.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	10,878	7719	83 967
35	**6118-0101-0311** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 800х400 мм/**	**м2**	**85,2**	**5204**	**443 381**
		неучтенные ресурсы				
35.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	85,2	7719	657 659
36	**6118-0101-0310** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х200 мм и 300х200 мм/**	**м2**	**23,6**	**6821**	**160 976**
		неучтенные ресурсы				
36.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	23,6	7719	182 168
37	**6118-0101-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**3,2**	**7871**	**25 187**
		неучтенные ресурсы				
37.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,2	6363	20 362
38	**6118-0101-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**7**	**8593**	**60 151**
		неучтенные ресурсы				
38.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	7	6363	44 541

39	**6118-0202-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3547**	**3 547**
40	**246-304-0857**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**21893**	**21 893**
41	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**26**	**1479**	**38 454**
42	**246-304-0553**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**14**	**4633**	**64 862**
43	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**3735**	**14 940**
44	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**8**	**4509**	**36 072**
45	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
46	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**285,7**	**775**	**221 418**
		Раздел 3. П2, ИТОГО:	тенге			**6 652 986**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 652 986**
47	**6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**246350**	**246 350**
48	**514-401-0605**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS075-R-FHCVS расход воздуха 7500 м3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**4808617**	**4 808 617**
49	**6118-0101-0312 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /размером 740х510 мм/**	**м2**	**4,75**	**4225**	**20 069**
		неучтенные ресурсы				
49.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	4,75	7719	36 665

50	**6118-0101-0311** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**22,14**	**5204**	**115 217**
		неучтенные ресурсы				
50.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	22,14	7719	170 899
51	**6118-0101-0310** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х250 мм м 300х200 мм/**	**м2**	**35,2**	**6821**	**240 099**
		неучтенные ресурсы				
51.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	35,2	7719	271 709
52	**6118-0101-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм, 250х100 мм и 200х150 мм/**	**м2**	**15,22**	**7871**	**119 797**
		неучтенные ресурсы				
52.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	15,22	6363	96 845
53	**6118-0101-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм, 150х100 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**18,27**	**8593**	**156 994**
		неучтенные ресурсы				
53.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	18,27	6363	116 252
54	**6118-0202-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3547**	**3 547**
55	**246-304-0813**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**17233**	**17 233**

56	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**24**	**1479**	**35 496**
57	**246-304-0551**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4191**	**25 146**
58	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**3735**	**37 350**
59	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм /прим/Диффузор потолочный 150х150 мм/**	**шт.**	**8**	**4509**	**36 072**
60	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
61	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**126,7**	**775**	**98 192**
		Раздел 4. В1, ИТОГО:	тенге			**1 042 447**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 042 447**
62	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
63	**246-401-0508**	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч /ВКП60-30-4D/**	**комплект**	**1**	**383949**	**383 949**
64	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х300 мм м 300х250 мм/**	**м2**	**22,25**	**6821**	**151 767**
		неучтенные ресурсы				
64.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	22,25	7719	171 748
65	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**15**	**1479**	**22 185**
66	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**15**	**4509**	**67 635**

67	6118-0203-0106 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм	шт.	1	7549	7 549
68	246-302-1512	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм	шт.	1	51416	51 416
69	6118-0204-0403 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм	шт.	1	26402	26 402
70	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	3,4	5117	17 398
71	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	3,74	12420	46 451
72	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	3,7	9433	34 902
73	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,514	6363	28 723
74	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	20,2	775	15 655
		Раздел 5. В2, ИТОГО:	тенге			486 424
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			486 424
75	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
76	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 м3/ч /ВК-125/	комплект	1	44290	44 290
77	6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/	м2	8,28	8593	71 150
		неучтенные ресурсы				
77.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	8,28	6363	52 686

78	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	3	1479	4 437
79	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	3	1981	5 943
80	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/	шт.	1	6100	6 100
81	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	1	28552	28 552
82	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/	шт.	1	14210	14 210
83	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	5,88	5117	30 088
84	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	6,468	12420	80 333
85	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	7,44	9433	70 182
86	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	9,0768	6363	57 756
87	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,2	775	4 030
		Раздел 6. ВЗ, ИТОГО:	тенге			2 672 173
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 672 173
88	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
89	541-401-0201-0014	Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 8800 м3/ч, P 1100 Па, N 4,8 кВт, модели RFD 1000×500-4M VIM /Канальный вентилятор NVS080/	шт.	1	869515	869 515

90	**6118-0101-0311** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 800х400 мм/**	**м2**	**75,12**	**5204**	**390 924**
		неучтенные ресурсы				
90.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	75,12	7719	579 851
91	**6118-0101-0310** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х200мм/**	**м2**	**10,8**	**6821**	**73 667**
		неучтенные ресурсы				
91.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	10,8	7719	83 365
92	**6118-0101-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**4**	**7871**	**31 484**
		неучтенные ресурсы				
92.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4	6363	25 452
93	**6118-0101-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 150х100 мм/**	**м2**	**4,89**	**8593**	**42 020**
		неучтенные ресурсы				
93.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,89	6363	31 115
94	**6118-0202-0301** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**20**	**1479**	**29 580**
95	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**3735**	**14 940**
96	**246-304-0553**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм /прим/Диффузор потолочный 200х200 мм/**	**шт.**	**16**	**4633**	**74 128**

97	**6118-0204-0405 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм /размером 800х400 мм/**	**шт.**	**1**	**44471**	**44 471**
98	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**5,28**	**5117**	**27 018**
99	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**5,808**	**12420**	**72 135**
100	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**5,63**	**9433**	**53 108**
101	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**6,8686**	**6363**	**43 705**
102	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**218,1**	**775**	**169 028**
		Раздел 7. В4, ИТОГО:	тенге			**730 920**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**730 920**
103	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
104	**246-401-0504**	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,36 кВт, n 930 об/мин, Qmax 1811 м3/ч /ВКП 50-30-6D/**	**комплект**	**1**	**194881**	**194 881**
105	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х200 мм/**	**м2**	**7,56**	**6821**	**51 567**
		неучтенные ресурсы				
105.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	7,56	7719	58 356
106	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**3**	**8593**	**25 779**
		неучтенные ресурсы				
106.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3	6363	19 089

107	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	9	1479	13 311
108	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	4	4633	18 532
109	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	3	3735	11 205
110	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	2	1779	3 558
111	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 400х200 мм/	шт.	1	6100	6 100
112	246-302-1503	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х400 мм	шт.	1	40866	40 866
113	6118-0204-0402 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм /размером 400х200 мм/	шт.	1	21336	21 336
114	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	5,88	5117	30 088
115	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	6,468	12420	80 333
116	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	7,44	9433	70 182
117	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	9,0768	6363	57 756
118	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	14,6	775	11 315
		Раздел 8. В5, ИТОГО:	тенге			469 812
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			469 812
119	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667

120	**246-401-0109**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч /ВК-150/**	**комплект**	**1**	**50622**	**50 622**
121	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100мм/**	**м2**	**7,46**	**8593**	**64 104**
		неучтенные ресурсы				
121.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	7,46	6363	47 468
122	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**5**	**1479**	**7 395**
123	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**5**	**1981**	**9 905**
124	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
125	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**
126	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
127	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**5,46**	**5117**	**27 939**
128	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**6,006**	**12420**	**74 595**
129	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**6,9**	**9433**	**65 088**
130	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**8,418**	**6363**	**53 564**
131	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,65**	**775**	**3 604**
		Раздел 9. В6, ИТОГО:	тенге			**385 044**

		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**385 044**
132	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
133	**246-401-0110**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/**	**комплект**	**1**	**62371**	**62 371**
134	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**7,28**	**7871**	**57 301**
		неучтенные ресурсы				
134.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	7,28	6363	46 323
135	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/**	**м2**	**3**	**8593**	**25 779**
		неучтенные ресурсы				
135.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3	6363	19 089
136	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**5**	**1479**	**7 395**
137	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4509**	**22 545**
138	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
139	**246-302-1502**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**34564**	**34 564**

140	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/	шт.	1	14210	14 210
141	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1,68	5117	8 597
142	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	1,848	12420	22 952
143	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	2,01	9433	18 960
144	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,4522	6363	15 603
145	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8,5	775	6 588
		Раздел 10. В7, ИТОГО:	тенге			462 292
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			462 292
146	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
147	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 м3/ч /ВК-125/	комплект	1	44290	44 290
148	6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мм/	м2	6,975	8593	59 936
		неучтенные ресурсы				
148.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	6,975	6363	44 382
149	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	3	1479	4 437
150	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	3	1981	5 943

151	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х100 мм/	шт.	1	6100	6 100
152	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /150х100 мм/	шт.	1	28552	28 552
153	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером150х100 мм/	шт.	1	14210	14 210
154	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	5,65	5117	28 911
155	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	6,215	12420	77 190
156	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	7,45	9433	70 276
157	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	9,089	6363	57 833
158	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4,6	775	3 565
		Раздел 11. В8, ИТОГО:	тенге			927 695
		Подраздел 11.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			927 695
159	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
160	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/	комплект	1	62371	62 371
161	6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/	м2	16,24	7871	127 825
		неучтенные ресурсы				
161.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	16,24	6363	103 335

162	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/**	**м2**	**4,14**	**8593**	**35 575**
		неучтенные ресурсы				
162.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,14	6363	26 343
163	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**5**	**1479**	**7 395**
164	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4509**	**22 545**
165	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
166	**246-302-1502**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**34564**	**34 564**
167	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
168	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**11,6**	**5117**	**59 357**
169	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**12,76**	**12420**	**158 479**
170	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**13,92**	**9433**	**131 307**
171	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**16,9824**	**6363**	**108 059**
172	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**17,5**	**775**	**13 562**
		Раздел 12. В9, ИТОГО:	тенге			**789 590**
		Подраздел 12.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**789 590**

173	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
174	**541-401-0201-0002**	**Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 1300 м3/ч, P 278 Па, N 0,33 кВт, модели RFD 400×200-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/**	**шт.**	**1**	**147542**	**147 542**
175	**6118-0101-0311 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**28,26**	**5204**	**147 065**
		неучтенные ресурсы				
175.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	28,26	7719	218 139
176	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**6**	**1479**	**8 874**
177	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4509**	**27 054**
178	**6118-0204-0404 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм**	**шт.**	**1**	**34091**	**34 091**
179	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**3,78**	**5117**	**19 342**
180	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**4,158**	**12420**	**51 642**
181	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**4,1**	**9433**	**38 675**
182	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**5,002**	**6363**	**31 828**
183	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**62,8**	**775**	**48 670**
		Раздел 13. В10, ИТОГО:	тенге			**567 331**
		Подраздел 13.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**567 331**

184	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
185	**246-401-0110**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/**	**комплект**	**1**	**62371**	**62 371**
186	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х150 мм и 200х150 мм/**	**м2**	**11,74**	**7871**	**92 406**
		неучтенные ресурсы				
186.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	11,74	6363	74 702
187	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**9,74**	**8593**	**83 696**
		неучтенные ресурсы				
187.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	9,74	6363	61 976
188	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**9**	**1479**	**13 311**
189	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4509**	**13 527**
190	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**1981**	**7 924**
191	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1779**	**3 558**
192	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 250х150 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
193	**246-302-1504**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм /250х150 мм/**	**шт.**	**1**	**36706**	**36 706**

194	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 250х150 мм/	шт.	1	14210	14 210
195	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1,68	5117	8 597
196	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	1,848	12420	22 952
197	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	2,01	9433	18 960
198	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,4522	6363	15 603
199	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	18,15	775	14 066
		Раздел 14. В11, ИТОГО:	тенге			563 480
		Подраздел 14.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			563 480
200	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
201	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч /ВК-150/	комплект	1	50622	50 622
202	6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/	м2	9,42	8593	80 946
		неучтенные ресурсы				
202.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	9,42	6363	59 939
203	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	3	1479	4 437
204	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	3	1981	5 943

205	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/	шт.	1	6100	6 100
206	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	1	28552	28 552
207	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/	шт.	1	14210	14 210
208	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	7,2	5117	36 842
209	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	7,92	12420	98 366
210	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	9,12	9433	86 029
211	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	11,1264	6363	70 797
212	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,2	775	4 030
		Раздел 15. В12, ИТОГО:	тенге			560 902
		Подраздел 15.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			560 902
213	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
214	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 м3/ч /ВК-125/	комплект	1	44290	44 290
215	6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150мм и 100х100 мм/	м2	9,42	8593	80 946
		неучтенные ресурсы				
215.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	9,42	6363	59 939

216	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	4	1479	5 916
217	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	4	1981	7 924
218	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/	шт.	1	6100	6 100
219	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	1	28552	28 552
220	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/	шт.	1	14210	14 210
221	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	7,2	5117	36 842
222	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	7,92	12420	98 366
223	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	9,12	9433	86 029
224	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	11,1264	6363	70 797
225	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,58	775	4 324
		Раздел 16. В13, ИТОГО:	тенге			386 833
		Подраздел 16.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			386 833
226	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
227	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/	комплект	1	62371	62 371

228	**6118-0101-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**5,76**	**7871**	**45 337**
		неучтенные ресурсы				
228.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	5,76	6363	36 651
229	**6118-0101-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**4,7**	**8593**	**40 387**
		неучтенные ресурсы				
229.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,7	6363	29 906
230	**6118-0202-0301** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**6**	**1479**	**8 874**
231	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4509**	**13 527**
232	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1981**	**3 962**
233	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**1779**	**1 779**
234	**6118-0203-0105** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
235	**246-302-1502**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**34564**	**34 564**
236	**6118-0204-0401** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
237	**6111-0101-1801** **Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**1,68**	**5117**	**8 597**

238	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	1,848	12420	22 952
239	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	2,01	9433	18 960
240	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,4522	6363	15 603
241	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8,24	775	6 386
		Раздел 17. В14, ИТОГО:	тенге			99 280
		Подраздел 17.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			99 280
242	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
243	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /FAN-AT 120/	комплект	1	42483	42 483
244	6118-0101-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м2	0,19625	8593	1 686
		неучтенные ресурсы				
244.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	0,19625	5744	1 127
245	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	2	1479	2 958
246	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	4509	9 018
247	6118-0203-0101 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм	шт.	1	6100	6 100
248	246-302-1402	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм	шт.	1	19241	19 241
		Раздел 18. В15, ИТОГО:	тенге			266 092

		Подраздел 18.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**266 092**
249	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
250	**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 м3/ч /ВК-125/**	**комплект**	**1**	**44290**	**44 290**
251	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм, 150х100 мми 100х100 мм/**	**м2**	**5,91**	**8593**	**50 785**
		неучтенные ресурсы				
251.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	5,91	6363	37 605
252	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**3**	**1479**	**4 437**
253	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3735**	**7 470**
254	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**1779**	**1 779**
255	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
256	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**
257	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
258	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**1,26**	**5117**	**6 447**
259	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**1,386**	**12420**	**17 214**

260	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**1,6**	**9433**	**15 093**
261	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1,952**	**6363**	**12 421**
262	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,9**	**775**	**3 022**
		Раздел 19. ВЕ1, ИТОГО:	тенге			**144 276**
		Подраздел 19.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**144 276**
263	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мми 100х100 мм/**	**м2**	**2,93**	**8593**	**25 177**
		неучтенные ресурсы				
263.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,93	6363	18 644
264	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**2**	**1479**	**2 958**
265	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1779**	**3 558**
266	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х100 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
267	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /прим размерами 150х100 мм/**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**
268	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х10 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
269	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**1,05**	**5117**	**5 373**
270	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**1,155**	**12420**	**14 345**

271	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	1,38	9433	13 018
272	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,6836	6363	10 713
273	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2,1	775	1 628
		Раздел 20. ПЕ, ИТОГО:	тенге			53 892
		Подраздел 20.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			53 892
274	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	9	1479	13 311
275	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	9	4509	40 581
		Раздел 21. Теплоснабжение приточных установок, ИТОГО:	тенге			266 522
		Подраздел 21.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			266 522
276	6114-0102-0504 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	20	4604	92 080
277	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	20	1880	37 600
278	6114-0102-0106 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	4	2796	11 184
279	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	1499	5 996
280	6114-0102-0105 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	4	2144	8 576
281	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	4	1453	5 812
282	6116-0701-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка кранов воздушных	шт.	2	793	1 586
283	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3338	6 676

284	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	28	1865	52 220
285	234-303-0419 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 19 мм диаметром 76 мм	м	22	1789	39 358
286	234-303-0315 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 57 мм	м	4,4	779	3 428
287	234-303-0310 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	4,4	456	2 006
		Раздел 22. Кондиционирование , ИТОГО:	тенге			5 750 042
		Подраздел 22.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			5 750 042
288	6118-0201-0107 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 250 кг	шт.	2	31864	63 728
289	514-403-0109	Блок компрессорно-конденсаторный Asys Basicfreeze AU-120-A, мощность 35 кВт, управление ON/OF	комплект	2	2843157	5 686 314
		Раздел 23. Тепловая завеса , ИТОГО:	тенге			2 599 198
		Подраздел 23.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 599 198
290	6118-0201-0102 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 50 кг	шт.	7	9241	64 687
291	245-901-1101	Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления	шт.	7	362073	2 534 511

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-06

Отопление и вентиляция

Основание: РП - 2023-227-ОВ2, ОВ2.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1760			
		Средства на оплату труда					**4 543 118**
		Машины и механизмы					
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6045312	202		122
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,40339572	13695		5 525
						2715	1 095
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,368138475	12815		43 163
						3879	13 065
4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,421784	8310		11 815
						2715	3 860
5	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	4,35708	18		78

6	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	41,56219049	85	3 533
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0053976	38	0
8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,198436196	83	265
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053976	11516	62
					2715	15
10	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	1,125306	7902	8 892
					2715	3 055
11	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,38845872	6143	2 386
					2273	883
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,89464028	306	5 476
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	36,055344	96	3 461
14	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,14	123	1 247
15	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,18773572	43	223
16	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	11,74257108	1273	14 948
17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,8176698	8247	229 412
					2715	75 525
18	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	73,0351232	22	1 607

19	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,5494824	23	289
20	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,4095	93	38
		Итого по машинам и механизмам		**251,2721825**		**332 543**
						97 498

Материалы

1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,034	35741	1 215
2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000394001	607659	239
3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,035854091	566851	20 324
4	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4184	1019	1 445
5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,690748	286	2 772
6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831695	2 162
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,073046068	954056	69 690
8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1590	3 053
9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00142511	2358157	3 361
10	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 1000 1000 шт.	0,12	57931	6 952
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,0979	1186	4 860
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,44	1251	1 801
13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,288742025	2280	12 058
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,28	1154	1 477
15	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,004826936	3595322	17 354
16	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,5	361	2 347

17	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,58	36	21
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,44052	555	1 354
19	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,2148	5902	13 072
20	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0212	6196	131
21	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	723207	217
22	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	19,9974	3680	73 590
23	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,3174	426	987
24	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1557	1103	172
25	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6	63	378
26	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	4,4	456	2 006
27	234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 57 мм	м	4,4	779	3 428
28	234-303-0419	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 19 мм диаметром 76 мм	м	22	1789	39 358
29	234-304-0109	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	75,548	12420	938 305
30	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	119,5568	2025	242 103
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004671	736075	3 438
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,3198	757	1 756
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	17,4644	446	7 789
34	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	280	628	175 840
35	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	200	651	130 200
36	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	110	1169	128 590

37	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	64	1453	92 992
38	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	1499	5 996
39	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	20	1880	37 600
40	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3152	12 608
41	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	280	204	57 120
42	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	200	303	60 600
43	241-207-1705	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	110	438	48 180
44	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	60	548	32 880
45	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	215,82	62	13 381
46	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	118	779
47	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1493	96
48	242-206-1504	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	117	18921	2 213 757
49	242-206-1506	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	36314	72 628
50	242-206-1507	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	43830	87 660
51	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	119	320	38 080
52	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	136230	272 460
53	242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	146961	293 922
54	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	1600	5878	9 404 800
55	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3338	6 676

56	245-502-0301	Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С, модель RTL, типа IMI	шт.	117	15382	1 799 694
57	245-510-0210	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°C, PN 10 DN 20, модель RA-N "	шт.	117	11503	1 345 851
58	245-901-1101	Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления	шт.	7	362073	2 534 511
59	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	0,19625	5744	1 127
60	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	270,8476	6363	1 723 404
61	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	325,758	7719	2 514 526
62	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	11	11010	121 110
63	246-301-0410	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1300 мм	шт.	1	16395	16 395
64	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	21179	21 179
65	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	28230	28 230
66	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	34024	34 024
67	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	17	775	13 175
68	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	811,72	775	629 083
69	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	4	219	876
70	246-302-1402	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм	шт.	1	19241	19 241
71	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150x150 мм	шт.	7	28552	199 864
72	246-302-1502	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200x200 мм	шт.	3	34564	103 692

73	246-302-1503	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х400 мм	шт.	1	40866	40 866
74	246-302-1504	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм /250х150 мм/	шт.	1	36706	36 706
75	246-302-1512	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм	шт.	1	51416	51 416
76	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	8	1779	14 232
77	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	24	1981	47 544
78	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	64	4509	288 576
79	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	23	3735	85 905
80	246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	6	4191	25 146
81	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	34	4633	157 522
82	246-304-0813	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 500 мм	шт.	1	17233	17 233
83	246-304-0857	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 600 мм	шт.	1	21893	21 893
84	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /FAN-AT 120/	комплект	1	42483	42 483
85	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 м3/ч /ВК-125/	комплект	4	44290	177 160
86	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч /ВК-150/	комплект	2	50622	101 244
87	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/	комплект	4	62371	249 484

88	246-401-0504	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,36 кВт, n 930 об/мин, Qmax 1811 м3/ч /ВКП 50-30-6D/	комплект	1	194881	194 881
89	246-401-0508	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч /ВКП 60-30-4D/	комплект	1	383949	383 949
90	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	56,4279152	951	53 663
91	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	19,59861263	448	8 780
92	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007785	380806	296
93	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579055	440
94	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,747476	3172	5 543
95	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1267216	456
96	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,4013	986	1 382
97	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 100 100 100 100 шт.	2,38	7391	17 591
98	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	249,4	708	176 575
99	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
100	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12945	25 890

Итого по материалам **27 999 679**

Инженерное оборудование

1	513-201-0508	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 125-250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт	комплект	1	29742917	29 742 917
2	514-401-0605	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS075-R-FHCVS расход воздуха 7500 м3/ч, 500 Па	комплект	2	4808617	9 617 234
3	514-403-0109	Блок компрессорно-конденсаторный Asys Basicfreeze AU-120-A, мощность 35 кВт, управление ON/OF	комплект	2	2843157	5 686 314

4	541-401-0201-0002	Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 1300 м3/ч, P 278 Па, N 0,33 кВт, модели RFD 400×200-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/	шт.	1	147542	147 542
5	541-401-0201-0014	Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 8800 м3/ч, P 1100 Па, N 4,8 кВт, модели RFD 1000×500-4M VIM /Канальный вентилятор NVS080/	шт.	1	869515	869 515

Итого по инженерному оборудованию **46 063 522**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-06 Отопление и вентиляция РП - 2023-227-ОВ2, ОВ2.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на испытания систем отопления 1,03 (Разд. 18 т.ч. п. 1.17)
	Коэф. на испытания систем вентиляции 1,05 (Разд. 20 т.ч. п. 1.20)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Отопление .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6114-0102-0105 ОбФ1 = 60+110+200+280 = 650**
2	**241-101-0207 60**
3	**241-101-0204 110**
4	**241-101-0203 200**
5	**241-101-0202 280**
6	**6116-0301-0103 ОбФ2 = 1600*0.15 = 240 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**
	Ресурс исключен 245-106-0101
7	**245-103-0109 1600**
8	**6114-0203-0101 117**
9	**245-510-0210 117**
10	**245-502-0301 117**
11	**242-206-1504 117**
12	**242-206-1507 2**
13	**242-206-1506 2**

№ п/п	Показатели
14	**6116-0701-0105 119 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**
15	**242-207-3801 119**
16	**6111-0501-0205 51,9**
17	**6112-0305-0104 51,9**
18	**6114-0401-0101 650**
19	**261-301-0219 249,4**
20	**261-301-0216 238**
21	**6114-0203-0202 4**
22	**242-312-0304 2**
23	**242-312-0305 2**
24	**6111-0101-1701 ОбФ1 = 60+110+200+280 = 650**
25	**241-207-1706 60**
26	**241-207-1705 110**
27	**241-207-1704 200**
28	**241-207-1703 280**
29	**6116-0603-0102 Установка узлов тепловых 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**
30	**513-201-0508 1**
31	**6116-0601-0101 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**
Раздел №2 П1.	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
32	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
33	514-401-0605 1
34	6118-0101-0312 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /размером 860х610 мм/ ОбФ47 = 2.94*3.7 = 10,878 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
35	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 800х400 мм/ ОбФ5 = 2.4*35.5 = 85,2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
36	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х200 мм и 300х200 мм/ ОбФ6 = 1.2*9+1*12.8 = 23,6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
37	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ7 = 0.8*4 = 3,2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
38	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм и 100х100 мм/ ОбФ8 = 0.6*7.4+0.4*6.4 = 7 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
39	6118-0202-0303 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
40	246-304-0857 1
41	6118-0202-0301 ОбФ56 = 14+4+8 = 26 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
42	246-304-0553 14
43	246-304-0549 4
44	246-304-0528 8
45	246-301-0701 2
46	246-301-0502 285,7

Раздел №3 П2.

	Подраздел 1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
47	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
48	514-401-0605 1
49	6118-0101-0312 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /размером 740х510 мм/ ОбФ50 = 2.5*1.9 = 4,75 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
50	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ11 = 1.8*12.3 = 22,14 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
51	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х250 мм м 300х200 мм/ ОбФ12 = 1.5*19.4+1*6.1 = 35,2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
52	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм, 250х100 мм и 200х150 мм/ ОбФ13 = 0.9*9.6+0.7*3.6+0.7*5.8 = 15,22 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
53	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм, 150х100 мм и 100х100 мм/ ОбФ14 = 0.6*18.8+0.5*7.1+0.4*8.6 = 18,27 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
54	6118-0202-0303 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
55	246-304-0813 1
56	6118-0202-0301 24 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
57	246-304-0551 6
58	246-304-0549 10
59	246-304-0528 Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм /прим/Диффузор потолочный 150х150 мм/ 8
60	246-301-0701 2
61	246-301-0502 126,7

Раздел №4 В1.

	Подраздел 1 Подраздел без наименования

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
62	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
63	246-401-0508 Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч /ВКП60-30-4D/ 1
64	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х300 мм м 300х250 мм/ ОбФ57 = 1.6*7.1+1.1*9.9 = 22,25 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
65	6118-0202-0301 15 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
66	246-304-0528 15
67	6118-0203-0106 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
68	246-302-1512 1
69	6118-0204-0403 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
70	6111-0101-1801 3,4
71	234-304-0109 3,4 (Коб = 1,1)
72	6111-0301-0202 3,7
73	246-103-0106 3,7 (Коб = 1,22)
74	246-301-0502 20,2
Раздел №5 В2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
75	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
76	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 м3/ч /ВК-125/ 1

№ п/п	Показатели
77	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/ ОбФ58 = 0.6*9.8+0.4*6 = 8,28 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
78	6118-0202-0301 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
79	246-304-0526 3
80	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
81	246-302-1501 1
82	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
83	6111-0101-1801 5,88
84	234-304-0109 5,88 (Коб = 1,1)
85	6111-0301-0202 7,44
86	246-103-0106 7,44 (Коб = 1,22)
87	246-301-0502 5,2
Раздел №6 В3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
88	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
89	541-401-0201-0014 Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 8800 м3/ч, Р 1100 Па, N 4,8 кВт, модели RFD 1000×500-4M VIM /Канальный вентилятор NVS080/ 1
90	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 800х400 мм/ ОбФ24 = 2.4*31.3 = 75,12 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
91	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 300х200мм/ ОбФ22 = 1.0*10.8 = 10,8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
92	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ25 = 0.8*5 = 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
93	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 150х100 мм/ ОбФ26 = 0.6*5.9+0.5*2.7 = 4,89 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
94	6118-0202-0301 20 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
95	246-304-0549 4
96	246-304-0553 Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм /прим/Диффузор потолочный 200х200 мм/ 16
97	6118-0204-0405 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм /размером 800х400 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
98	6111-0101-1801 5,28
99	234-304-0109 5,28 (Коб = 1,1)
100	6111-0301-0202 5,63
101	246-103-0106 5,63 (Коб = 1,22)
102	246-301-0502 218,1
Раздел №7 В4.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
103	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
104	246-401-0504 Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,36 кВт, n 930 об/мин, Qmax 1811 м3/ч /ВКП 50-30-6D/ 1
105	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х200 мм/ ОбФ59 = 1.2*6.3 = 7,56 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
106	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм и 100х100 мм/ ОбФ28 = 0.6*3+0.4*3 = 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
107	6118-0202-0301 9 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
108	246-304-0553 4
109	246-304-0549 3
110	246-304-0503 2
111	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 400х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
112	246-302-1503 1
113	6118-0204-0402 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм /размером 400х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
114	6111-0101-1801 5,88
115	234-304-0109 5,88 (Коб = 1,1)
116	6111-0301-0202 7,44
117	246-103-0106 7,44 (Коб = 1,22)
118	246-301-0502 14,6
Раздел №8 В5.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
119	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
120	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч /ВК-150/ 1
121	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100мм/ ОбФ31 = 0.6*9.1+0.4*5 = 7,46 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
122	6118-0202-0301 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
123	246-304-0526 5
124	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
125	246-302-1501 1
126	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
127	6111-0101-1801 5,46
128	234-304-0109 5,46 (Коб = 1,1)
129	6111-0301-0202 6,9
130	246-103-0106 6,9 (Коб = 1,22)
131	246-301-0502 4,65
Раздел №9 В6.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
132	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
133	246-401-0110 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/ 1
134	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ33 = 0.8*9.1 = 7,28 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
135	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ32 = 0.6*5 = 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
136	6118-0202-0301 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
137	246-304-0528 5
138	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
139	246-302-1502 1
140	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
141	6111-0101-1801 1,68
142	234-304-0109 1,68 (Коб = 1,1)
143	6111-0301-0202 2,01
144	246-103-0106 2,01 (Коб = 1,22)
145	246-301-0502 8,5
Раздел №10 В7.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
146	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
147	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 м3/ч /ВК-125/ 1
148	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мм/ ОбФ34 = 0.5*13.95 = 6,975 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
149	6118-0202-0301 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
150	246-304-0526 3
151	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
152	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /150х100 мм/ 1
153	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером150х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
154	6111-0101-1801 5,65
155	234-304-0109 5,65 (Коб = 1,1)
156	6111-0301-0202 7,45
157	246-103-0106 7,45 (Коб = 1,22)
158	246-301-0502 4,6
Раздел №11 В8.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
159	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
160	246-401-0110 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/ 1
161	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ52 = 0.8*20.3 = 16,24 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
162	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ53 = 0.6*6.9 = 4,14 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
163	6118-0202-0301 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
164	246-304-0528 5
165	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
166	246-302-1502 1
167	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
168	6111-0101-1801 11,6
169	234-304-0109 11,6 (Коб = 1,1)
170	6111-0301-0202 13,92
171	246-103-0106 13,92 (Коб = 1,22)
172	246-301-0502 17,5
Раздел №12 В9.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
173	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
174	541-401-0201-0002 Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный, типа SHUFT Qmax 1300 м3/ч, Р 278 Па, N 0,33 кВт, модели RFD 400×200-4 VIM /Канальный вентилятор NVS023/ 1
175	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ35 = 1.8*15.7 = 28,26 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
176	6118-0202-0301 6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
177	246-304-0528 6
178	6118-0204-0404 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
179	6111-0101-1801 3,78
180	234-304-0109 3,78 (Коб = 1,1)
181	6111-0301-0202 4,1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
182	246-103-0106 4,1 (Коб = 1,22)
183	246-301-0502 62,8
Раздел №13 В10.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
184	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
185	246-401-0110 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/ 1
186	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х150 мм и 200х150 мм/ ОбФ37 = 0.8*9.6+0.7*5.8 = 11,74 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
187	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/ ОбФ38 = 0.6*8.7+0.4*11.3 = 9,74 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
188	6118-0202-0301 9 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
189	246-304-0528 3
190	246-304-0526 4
191	246-304-0503 2
192	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 250х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
193	246-302-1504 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм /250х150 мм/ 1
194	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 250х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
195	6111-0101-1801 1,68
196	234-304-0109 1,68 (Коб = 1,1)

№ п/п	Показатели
197	6111-0301-0202 2,01
198	246-103-0106 2,01 (Коб = 1,22)
199	246-301-0502 18,15
Раздел №14 В11.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
200	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
201	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч /ВК-150/ 1
202	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ60 = 0.6*15.7 = 9,42 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
203	6118-0202-0301 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
204	246-304-0526 3
205	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
206	246-302-1501 1
207	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
208	6111-0101-1801 7,2
209	234-304-0109 7,2 (Коб = 1,1)
210	6111-0301-0202 9,12
211	246-103-0106 9,12 (Коб = 1,22)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
212	246-301-0502 5,2
Раздел №15 В12.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
213	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
214	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 м3/ч /ВК-125/ 1
215	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150мм и 100х100 мм/ ОбФ39 = 0.6*13.3+0.4*3.6 = 9,42 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
216	6118-0202-0301 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
217	246-304-0526 4
218	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
219	246-302-1501 1
220	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
221	6111-0101-1801 7,2
222	234-304-0109 7,2 (Коб = 1,1)
223	6111-0301-0202 9,12
224	246-103-0106 9,12 (Коб = 1,22)
225	246-301-0502 5,58
Раздел №16 В13.	

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
226	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
227	246-401-0110 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч /ВК-200/ 1
228	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ42 = 0.8*7.2 = 5,76 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
229	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/ ОбФ43 = 0.6*6.3+0.4*2.3 = 4,7 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
230	6118-0202-0301 6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
231	246-304-0528 3
232	246-304-0526 2
233	246-304-0503 1
234	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
235	246-302-1502 1
236	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
237	6111-0101-1801 1,68
238	234-304-0109 1,68 (Коб = 1,1)
239	6111-0301-0202 2,01
240	246-103-0106 2,01 (Коб = 1,22)
241	246-301-0502 8,24

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
Раздел №17 В14.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
242	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
243	246-401-0102 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч /FAN-AT 120/ 1
244	6118-0101-0301 ОбФ54 = 0.125*3.14*0.5 = 0,19625 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
245	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
246	246-304-0528 2
247	6118-0203-0101 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
248	246-302-1402 1
Раздел №18 В15.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
249	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
	Ресурс исключен 261-302-0150
250	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 м3/ч /ВК-125/ 1
251	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм, 150х100 мми 100х100 мм/ ОбФ61 = 0.6*2.1+0.5*7.7+0.4*2 = 5,91 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
252	6118-0202-0301 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
253	246-304-0549 2
254	246-304-0503 1
255	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
256	246-302-1501 1
257	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
258	6111-0101-1801 1,26
259	234-304-0109 1,26 (Коб = 1,1)
260	6111-0301-0202 1,6
261	246-103-0106 1,6 (Коб = 1,22)
262	246-301-0502 3,9
Раздел №19 ВЕ1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
263	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мми 100х100 мм/ ОбФ62 = 0.5*3.3+0.4*3.2 = 2,93 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
264	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
265	246-304-0503 2
266	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
267	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /прим размерами 150х100 мм/ 1
268	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х10 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
269	6111-0101-1801 1,05

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-06

№ п/п	Показатели
270	234-304-0109 1,05 (Коб = 1,1)
271	6111-0301-0202 1,38
272	246-103-0106 1,38 (Коб = 1,22)
273	246-301-0502 2,1
Раздел №20 ПЕ.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
274	6118-0202-0301 9 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
275	246-304-0528 9
Раздел №21 Теплоснабжение приточных установок.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
276	6114-0102-0504 20
277	241-102-0151 20
278	6114-0102-0106 4
279	241-101-0209 4
280	6114-0102-0105 ОбФ45 = 4 = 4
281	241-101-0207 4
282	6116-0701-0105 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
283	245-405-1504 2
284	6111-0101-1701 ОбФ46 = 20+4+4 = 28

№ п/п	Показатели
285	234-303-0419 20 (Коб = 1,1)
286	234-303-0315 4 (Коб = 1,1)
287	234-303-0310 4 (Коб = 1,1)
Раздел №22 Кондиционирование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
288	6118-0201-0107 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
289	514-403-0109 2
Раздел №23 Тепловая завеса .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
290	6118-0201-0102 7 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
291	245-901-1101 7

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-07
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

Основание: РП - 2023-227-ЭО2, ЭО2.СО

Сметная стоимость	**30131,839**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2198**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,899**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**30 131 839**
		Раздел 1. ЩО-1, ИТОГО:	тенге			**53 266**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**53 266**
1	**6119-0602-0107** **Кклим = 1,08**	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11706**	**11 706**
2	**247-201-0903**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5967**	**5 967**
3	**1308-0501-0802** **Кклим = 1,06**	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**2060**	**24 720**
4	**247-204-2521**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2370**	**2 370**
5	**247-204-1509**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**11**	**773**	**8 503**
		Раздел 2. ЩО-2, ЩО-3, ИТОГО:	тенге			**91 804**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**91 804**

6	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	2	11706	23 412
7	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	2	4269	8 538
8	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	20	2060	41 200
9	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	2	2370	4 740
10	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	18	773	13 914
		Раздел 3. ЩАО-1, ЩАО-2, ЩАО-3, ИТОГО:	тенге			112 209
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			112 209
11	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	3	11706	35 118
12	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41 /прим ЩРН-П 9 модулей/	шт.	3	4269	12 807
13	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	21	2060	43 260
14	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	3	2370	7 110
15	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	18	773	13 914
		Раздел 4. ЯТП, ИТОГО:	тенге			185 759
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			185 759
16	6119-0601-0101 Кклим = 1,08	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	7	7635	53 445
17	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	7	18902	132 314
		Раздел 5. Оборудование светотехническое , ИТОГО:	тенге			23 747 005
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			23 747 005
18	6119-0401-0105 Кклим = 1,08	местного освещения	шт.	599	3240	1 940 760
19	247-102-4109	Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/	шт.	45	20018	900 810
20	247-102-4386	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000К /прим LED R512 12W-100/	шт.	86	20576	1 769 536
21	247-102-4614	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000К /прим LLD-PFL-36W/	шт.	38	36885	1 401 630

22	247-102-4612	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000K /прим LLD-NPP18W/	шт.	83	27177	2 255 691
23	247-102-2465	Светильник светодиодный для коммерческого освещения GRILDOT 100x100, мощность 10 Вт, степень защиты IP40/IP20 /прим LLD-GR-100/	шт.	285	27750	7 908 750
24	247-104-0170	Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/	шт.	47	28017	1 316 799
25	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	128	48318	6 184 704
26	247-102-0305	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	15	4555	68 325
		Раздел 6. Электроустановочные изделия , ИТОГО:	тенге			1 958 478
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 958 478
27	6119-0402-0102 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	20	1024	20 480
28	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	20	434	8 680
29	6119-0402-0101 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	103	1155	118 965
30	247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	71	817	58 007
31	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	22	1008	22 176
32	247-206-0601	Переключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	10	1150	11 500
33	252-207-3980	Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛ3/	шт.	123	1175	144 525
34	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/	шт.	250	234	58 500
35	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	65	71	4 615
36	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240x195x90мм/	шт.	25	914	22 850
37	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	1020	1459	1 488 180
		Раздел 7. Кабельные изделия, трубы, ИТОГО:	тенге			3 983 318
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 983 318

38	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	2870	819	2 350 530
39	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	100	414	41 400
40	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	790	555	438 450
41	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	2870	78	223 860
42	243-106-0401	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2х1,5 мм2/	м	150	225	33 750
43	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х1,5 мм2/	м	1830	489	894 870
44	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,06825	6709	458

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-07

Электроосвещение

Основание: РП - 2023-227-ЭО2, ЭО2.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	899			
		Средства на оплату труда					**2 198 000**
		Машины и механизмы					
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8634464	12815	3879	11 065 / 3 349
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8342324	8247	2715	6 880 / 2 265
3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	225,98028	22		4 972
4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	38,1998	20		764
5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	119,3454	23		2 745
		Итого по машинам и механизмам		**385,2231588**			**26 425**

Материалы

1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,06027	584	35
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00309	36948	114
3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	18,3294	1403	25 716
4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,4918	1186	24 303
5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2438	1251	305
6	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,06825	6709	458
7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,48	469	1 632
8	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	2870	78	223 860
9	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3444	6	20 664
10	243-106-0401	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2х1,5 мм2/	м	150	225	33 750
11	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х1,5 мм2/	м	1830	489	894 870
12	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	100	414	41 400
13	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	790	555	438 450
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 100 100 шт.	11,48	2250	25 830
15	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	1020	1459	1 488 180
16	247-102-0305	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	15	4555	68 325

17	247-102-2465	Светильник светодиодный для коммерческого освещения GRILDOT 100x100, мощность 10 Вт, степень защиты IP40/IP20 /прим LLD-GR-100/	шт.	285	27750	7 908 750
18	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	128	48318	6 184 704
19	247-102-4109	Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/	шт.	45	20018	900 810
20	247-102-4386	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000K /прим LED R512 12W-100/	шт.	86	20576	1 769 536
21	247-102-4612	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000K /прим LLD-NPP18W/	шт.	83	27177	2 255 691
22	247-102-4614	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000K /прим LLD-PFL-36W/	шт.	38	36885	1 401 630
23	247-104-0170	Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/	шт.	47	28017	1 316 799
24	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41 /прим ЩРН-П 9 модулей/	шт.	5	4269	21 345
25	247-201-0903	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41	шт.	1	5967	5 967
26	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240x195x90мм/	шт.	25	914	22 850
27	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/	шт.	250	234	58 500
28	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	65	71	4 615
29	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	7	18902	132 314
30	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	47	773	36 331
31	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	6	2370	14 220
32	247-206-0601	Переключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	10	1150	11 500
33	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	20	434	8 680

34	247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	71	817	58 007
35	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	22	1008	22 176
36	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,9353	3256	16 069
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,9152	4837	9 264
38	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1446	8 676
39	252-207-3980	Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛЗ/	шт.	123	1175	144 525
40	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 100 100 шт.	2,0222	594	1 201
41	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0026	604794	1 572

Итого по материалам **25 603 626**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-07

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-07 Электроосвещение РП - 2023-227-ЭО2, ЭО2.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-07

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 ЩО-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6119-0602-0107 1
2	247-201-0903 1
3	1308-0501-0802 12
4	247-204-2521 1
5	247-204-1509 11
Раздел №2 ЩО-2, ЩО-3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
6	6119-0602-0107 2
7	247-201-0902 2
8	1308-0501-0802 20
9	247-204-2521 2
10	247-204-1509 18
Раздел №3 ЩАО-1, ЩАО-2, ЩАО-3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
11	6119-0602-0107 3
12	247-201-0902 Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41 /прим ЩРН-П 9 модулей/ 3

№ п/п	Показатели
13	1308-0501-0802 21
14	247-204-2521 3
15	247-204-1509 18
Раздел №4 ЯТП.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
16	6119-0601-0101 7
17	247-203-0103 7
Раздел №5 Оборудование светотехническое .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
18	6119-0401-0105 ОбФ1 = 45+86+38+83+285+47+15 = 599
19	247-102-4109 Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/ 45
20	247-102-4386 Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000K /прим LED R512 12W-100/ 86
21	247-102-4614 Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000K /прим LLD-PFL-36W/ 38
22	247-102-4612 Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000K /прим LLD-NPP18W/ 83
23	247-102-2465 Светильник светодиодный для коммерческого освещения GRILDOT 100x100, мощность 10 Вт, степень защиты IP40/IP20 /прим LLD-GR-100/ 285
24	247-104-0170 Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/ 47
25	247-102-2901 128
26	247-102-0305 15
Раздел №6 Электроустановочные изделия .	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-07

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
27	6119-0402-0102 20
28	247-212-0204 20
29	6119-0402-0101 ОбФ2 = 71+22+10 = 103
30	247-212-0701 71
31	247-212-0702 22
32	247-206-0601 10
33	252-207-3980 Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛЗ/ 123
34	247-202-0414 Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/ 250
35	247-202-0604 65
36	247-202-0103 Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240х195х90мм/ 25
37	243-906-2201 1020
Раздел №7 Кабельные изделия, трубы.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
38	6119-0102-0101 2870
	Ресурс заменен 241-221-0101->241-221-0103
39	243-108-0301 100
40	243-108-0501 790
41	241-207-0303 2870

№ п/п	Показатели
42	243-106-0401 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2х1,5 мм2/ 150
43	243-106-0502 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х1,5 мм2/ 1830
44	235-202-0121 0,06825

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-08
(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

Основание: РП - 2023-227-ЭМ2, ЭМ2.СО

Сметная стоимость	**16219,672**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2590,564**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,018**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**16 219 672**
		Раздел 1. Электрооборудование , ИТОГО:	тенге			**1 798 564**
		Подраздел 1.1. ВРУ, ИТОГО	тенге			**417 487**
1	**6119-0501-0101** **Кклим = 1,08**	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57018**	**57 018**
2	**515-301-0321**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10 УХЛ4 без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 (16А-125А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм**	**шт.**	**1**	**304646**	**304 646**
3	**6119-0602-0202** **Кклим = 1,06**	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5608**	**5 608**

4	247-301-0335	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.L2, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	50215	50 215
		Подраздел 1.2. АВР, ИТОГО	тенге			432 459
5	6119-0501-0101 Кклим = 1,08	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	57018	57 018
6	515-301-1904	АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200x1000x250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4x20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/	шт.	1	375441	375 441
		Подраздел 1.3. КРМ, ИТОГО	тенге			391 230
7	1308-0202-0706 Кклим = 1,06	Монтаж узла грузовой компенсации на металлической опоре решетчатой	узел	1	30409	30 409
8	515-301-2004	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800x700x250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт	шт.	1	360821	360 821
		Подраздел 1.4. ЩР-1, ИТОГО	тенге			95 897
9	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
10	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	12434	12 434
11	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	15	2060	30 900
12	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2259	2 259
13	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	7	2757	19 299
14	247-204-2610	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 25А 30 мА	шт.	7	2757	19 299
		Подраздел 1.5. ЩР-2, ИТОГО	тенге			81 446
15	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
16	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	12434	12 434
17	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	12	2060	24 720

18	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2259	2 259
19	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	7	2757	19 299
20	247-204-2610	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 25А 30 мА	шт.	4	2757	11 028
		Подраздел 1.6. ЩР-3, ИТОГО	тенге			71 812
21	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
22	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	12434	12 434
23	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	10	2060	20 600
24	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2259	2 259
25	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	6	2757	16 542
26	247-204-2610	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 25А 30 мА	шт.	3	2757	8 271
		Подраздел 1.7. ШВ-1, ИТОГО	тенге			64 012
27	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
28	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	12433	12 433
29	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	10	2060	20 600
30	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1884	1 884
31	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329	5 329
32	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	567	567
33	247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	615	615
34	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1829	3 658
35	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1805	7 220
		Подраздел 1.8. ШВ-2, ИТОГО	тенге			76 091
36	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
37	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	12433	12 433
38	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	14	2060	28 840
39	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2288	2 288

40	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329	5 329
41	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134
42	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
43	247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	615	1 230
44	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1829	3 658
45	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	1805	5 415
46	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1768	3 536
		Подраздел 1.9. ШТХ1, ИТОГО	тенге			62 801
47	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
48	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	12433	12 433
49	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	10	2060	20 600
50	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2259	2 259
51	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
52	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	1	2757	2 757
53	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1805	7 220
54	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	1768	5 304
		Подраздел 1.10. ШТХ2, ИТОГО	тенге			49 046
55	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
56	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	12433	12 433
57	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	8	2060	16 480
58	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2259	2 259
59	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	522	1 566
60	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	1	2757	2 757
61	247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	615	1 845

		Подраздел 1.11. ШТХЗ, ИТОГО	тенге			**56 283**
62	**6119-0602-0107 Кклим = 1,08**	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11706**	**11 706**
63	**247-201-0905**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12433**	**12 433**
64	**1308-0501-0802 Кклим = 1,06**	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**8**	**2060**	**16 480**
65	**247-204-2529**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А**	**шт.**	**1**	**2824**	**2 824**
66	**247-204-0759**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1768**	**5 304**
67	**247-204-0760**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1884**	**1 884**
68	**247-204-0760**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1884**	**5 652**
		Раздел 2. Электроустановочные изделия , ИТОГО:	тенге			**762 435**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**762 435**
69	**6119-0402-0102 Кклим = 1,08**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**11**	**1024**	**11 264**
70	**247-212-0205**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**11**	**1229**	**13 519**
71	**6119-0402-0101 Кклим = 1,08**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**64**	**1155**	**73 920**
72	**247-214-0120**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**44**	**846**	**37 224**
73	**247-214-0120**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим IP44/**	**шт.**	**20**	**846**	**16 920**
74	**247-202-0603**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**74**	**123**	**9 102**
75	**247-202-0501**	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**250**	**172**	**43 000**
76	**247-202-0604**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	**шт.**	**60**	**71**	**4 260**
77	**247-202-0103**	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/прим КМ41275/**	**шт.**	**20**	**914**	**18 280**
78	**252-301-2202**	**Соединитель системы молниезащиты NG3113; клемма соединительная**	**шт.**	**990**	**410**	**405 900**

79	6401-0302-0901 Кклим = 1,06	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3	шт.	6	18031	108 186
80	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	4	856	3 424
81	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	2	8718	17 436
		Раздел 3. Кабельные изделия, трубы , ИТОГО:	тенге			8 538 447
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			8 538 447
82	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	3954	812	3 210 648
83	6119-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2	м	186	234	43 524
84	243-201-4103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	240	641	153 840
85	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	200	385	77 000
86	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	1135	489	555 015
87	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	415	756	313 740
88	243-106-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66/прим ВВГнгrhf-0,66/	м	75	1098	82 350
89	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	40	659	26 360
90	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	690	769	530 610
91	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	385	1187	456 995
92	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	110	1733	190 630
93	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	30	3030	90 900

94	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	415	4843	2 009 845
95	243-106-0908	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	30	10372	311 160
96	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	90	810	72 900
97	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	265	1242	329 130
98	243-108-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	20	4190	83 800
		Раздел 4. Муфты к кабельным изделиям , ИТОГО:	тенге			159 228
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			159 228
99	6401-0201-1501 Кклим = 1,06	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	12	6284	75 408
100	243-903-2901	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35, без брони	шт.	12	6985	83 820
		Раздел 5. Трубы, изделия для прохода сетей через строительные конструкции , ИТОГО:	тенге			701 628
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			701 628
101	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	2235	204	455 940
102	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	570	303	172 710
103	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	222	6	1 332
104	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	57	10	570
105	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,1395	6709	936
106	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	60	1169	70 140

		Раздел 6. Заземление , ИТОГО:	тенге			**1 209 308**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 209 308**
107	**6401-0203-0104 Кклим = 1,06**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7355**	**44 130**
108	**6401-0203-0202 Кклим = 1,06**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**120**	**1427**	**171 240**
109	**6401-0203-0301 Кклим = 1,06**	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**90**	**1287**	**115 830**
110	**6119-0301-0207 Кклим = 1,08**	**Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм /прим/для прохода через стены/**	**м**	**1,6**	**984**	**1 574**
111	**241-207-0205 Коб=1,01**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**1,616**	**239**	**386**
112	**247-202-1702**	**Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3108; 8 зажимов, 6 вводов, D20мм, 80х80х40мм, IP44**	**шт.**	**15**	**1086**	**16 290**
113	**6401-0203-0308 Кклим = 1,06**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**220**	**2315**	**509 300**
114	**243-142-0309**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**150**	**245**	**36 750**
115	**6119-0301-0205 Кклим = 1,08**	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**150**	**864**	**129 600**
116	**241-207-1703 Коб=1,01**	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**151,5**	**204**	**30 906**
117	**243-142-0314**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**70**	**950**	**66 500**
118	**6119-0301-0206 Кклим = 1,08**	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**70**	**934**	**65 380**
119	**241-207-1704 Коб=1,01**	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**70,7**	**303**	**21 422**
		Раздел 7. Кабельный лоток, акссесуары к нему , ИТОГО:	тенге			**2 629 668**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 629 668**
120	**6119-0303-0102 Кклим = 1,08**	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м**	**186**	**4048**	**752 928**
121	**243-907-7031**	**Лоток проволочный типа DKC 100х400 L3000**	**м**	**186**	**10090**	**1 876 740**
		Раздел 8. Оборудование для интергарии в систему АПС от пожарных кнопок шкафовПК для запуска пожарной насосной станции , ИТОГО:	тенге			**420 394**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**420 394**

122	6401-0303-0601 Кклим = 1,06	Установка прибора или аппарата	шт.	14	6345	88 830
123	248-310-0105	УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное	шт.	14	5328	74 592
124	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	10	248	2 480
125	248-306-0101	Разветвительная коробкатипа УК-2П /прим КС-2/	шт.	14	248	3 472
126	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	220	819	180 180
127	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	220	118	25 960
128	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	220	204	44 880

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-08

Силовое электрооборудование

Основание: РП - 2023-227-ЭМ2, ЭМ2.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1018		
		Средства на оплату труда				**2 590 564**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,61436432	12815	20 688
					3879	6 262
2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,6678	9744	6 507
					3246	2 168
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,69246	306	3 884
4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,665408	97	744
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,75604088	8247	14 482
					2715	4 768

6	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,341496	42	14
7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	344,7137736	22	7 584
8	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	39,06368	20	781
9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	177,7652136	23	4 089
		Итого по машинам и механизмам		**586,2802364**		**58 773**
						13 197

Материалы

1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	321789	15 639
2	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0729	404068	29 457
3	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	0,156	391896	61 136
4	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,087654	584	51
5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,45	853	384
6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00192	36948	71
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00407	954056	3 883
8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1403	42
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	30,5131344	1186	36 189
10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4002	1251	501
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,408	1154	3 933
12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	369
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	251	452

14	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,061	1146498	69 936
15	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,1395	6709	936
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,64	469	2 176
17	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,04836	1008	49
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00027	832359	225
19	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2078827	624
20	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	60	1169	70 140
21	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	1,616	239	386
22	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	2606,5	204	531 726
23	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	640,7	303	194 132
24	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	541,5	6	3 249
25	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	77,3	10	773
26	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,432	29	13
27	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	1135	489	555 015
28	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	415	756	313 740
29	243-106-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	75	1098	82 350
30	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	40	659	26 360
31	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	690	769	530 610
32	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	385	1187	456 995

33	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	110	1733	190 630
34	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	30	3030	90 900
35	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	415	4843	2 009 845
36	243-106-0908	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	30	10372	311 160
37	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	90	810	72 900
38	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	265	1242	329 130
39	243-108-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	20	4190	83 800
40	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	150	245	36 750
41	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	70	950	66 500
42	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	200	385	77 000
43	243-201-4103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	240	641	153 840
44	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	220	118	25 960
45	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 шт.	17,44	2250	39 240

46	243-903-2901	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35, без брони	шт.	12	6985	83 820
47	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	372	827	307 644
48	243-907-7031	Лоток проволочный типа DKC 100x400 L3000	м	186	10090	1 876 740
49	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	5	12433	62 165
50	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	3	12434	37 302
51	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 /прим КМ41275/	шт.	20	914	18 280
52	247-202-0501	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	250	172	43 000
53	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	74	123	9 102
54	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	60	71	4 260
55	247-202-1702	Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3108; 8 зажимов, 6 вводов, D20мм, 80x80x40мм, IP44	шт.	15	1086	16 290
56	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	567	1 701
57	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	5	522	2 610
58	247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	6	615	3 690
59	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1829	7 316
60	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	11	1805	19 855
61	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	8	1768	14 144
62	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	5	1884	9 420
63	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2288	2 288
64	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	4	2259	9 036
65	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2259	2 259

66	247-204-2529	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А	шт.	1	2824	2 824
67	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	22	2757	60 654
68	247-204-2610	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 25А 30 мА	шт.	14	2757	38 598
69	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	2	5329	10 658
70	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	2	8718	17 436
71	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	4	856	3 424
72	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	11	1229	13 519
73	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	64	846	54 144
74	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,3065	3256	23 790
75	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1677	4837	811
76	247-301-0335	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.L2, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	50215	50 215
77	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	24	248	5 952
78	248-310-0105	УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное	шт.	14	5328	74 592
79	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1446	23 136
80	252-301-2202	Соединитель системы молниезащиты NG3113; клемма соединительная	шт.	990	410	405 900
81	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	6,9352	594	4 120
82	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
83	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1416	8
84	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,0288	2313	67
85	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1562871	188
86	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
87	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,546	1438	785
88	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0016	604794	968

89	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,97	1293	11 598
90	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
91	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	44,88	300	13 464
92	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,02448	501	12
93	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93332	896

Итого по материалам **9 827 920**

Инженерное оборудование

1	515-301-0321	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10 УХЛ4 без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 (16А-125А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм	шт.	1	304646	304 646
2	515-301-1904	АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4х20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/	шт.	1	375441	375 441
3	515-301-2004	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт	шт.	1	360821	360 821

Итого по инженерному оборудованию **1 040 908**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-08

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-08 Силовое электрооборудование РП - 2023-227-ЭМ2, ЭМ2.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-08

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Электрооборудование .	
	Подраздел 1 ВРУ
1	6119-0501-0101 1
2	515-301-0321 1
3	6119-0602-0202 1
4	247-301-0335 1
	Подраздел 2 АВР
5	6119-0501-0101 1
6	515-301-1904 АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4х20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/ 1
	Подраздел 3 КРМ
7	1308-0202-0706 1
8	515-301-2004 1
	Подраздел 4 ЩР-1
9	6119-0602-0107 1
10	247-201-1007 1
11	1308-0501-0802 15
12	247-204-2524 1
13	247-204-2602 7
14	247-204-2610 7
	Подраздел 5 ЩР-2
15	6119-0602-0107 1
16	247-201-1007 1
17	1308-0501-0802 12
18	247-204-2524 1
19	247-204-2602 7
20	247-204-2610 4
	Подраздел 6 ЩР-3
21	6119-0602-0107 1
22	247-201-1007 1
23	1308-0501-0802 10
24	247-204-2524 1
25	247-204-2602 6
26	247-204-2610 3
	Подраздел 7 ШВ-1
27	6119-0602-0107 1
28	247-201-0905 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-08

№ п/п	Показатели
29	1308-0501-0802 ОбФ2 = 1+1+1+1+2+4 = 10
30	247-204-0760 1
31	247-204-3001 1
32	247-204-0711 1
33	247-204-0716 1
34	247-204-0755 2
35	247-204-0757 4
	Подраздел 8 ШВ-2
36	6119-0602-0107 1
37	247-201-0905 1
38	1308-0501-0802 ОбФ3 = 1+1+2+1+2+2+3+2 = 14
39	247-204-0762 1
40	247-204-3001 1
41	247-204-0711 2
42	247-204-0713 1
43	247-204-0716 2
44	247-204-0755 2
45	247-204-0757 3
46	247-204-0759 2

№ п/п	Показатели
	Подраздел 9 ШТХ1
47	6119-0602-0107 1
48	247-201-0905 1
49	1308-0501-0802 10
50	247-204-2524 1
51	247-204-0713 1
52	247-204-2602 1
53	247-204-0757 4
54	247-204-0759 3
	Подраздел 10 ШТХ2
55	6119-0602-0107 1
56	247-201-0905 1
57	1308-0501-0802 8
58	247-204-2525 1
59	247-204-0713 3
60	247-204-2602 1
61	247-204-0716 3
	Подраздел 11 ШТХ3
62	6119-0602-0107 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-08

№ п/п	Показатели
63	247-201-0905 1
64	1308-0501-0802 8
65	247-204-2529 1
66	247-204-0759 3
67	247-204-0760 1
68	247-204-0760 3
Раздел №2 Электроустановочные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
69	6119-0402-0102 11
70	247-212-0205 11
71	6119-0402-0101 64
72	247-214-0120 44
73	247-214-0120 Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим IP44/ 20
74	247-202-0603 74
75	247-202-0501 250
76	247-202-0604 60
77	247-202-0103 Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/прим КМ41275/ 20
78	252-301-2202 990
79	6401-0302-0901 6

№ п/п	Показатели
80	247-209-0103 4
81	247-208-0201 2
Раздел №3 Кабельные изделия, трубы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
82	6119-0102-0101 3954
83	6119-0101-0301 186
84	243-201-4103 Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгнf-0,66/ 240
85	243-201-3903 Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгнf-0,66/ 200
86	243-106-0502 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 1135
87	243-106-0503 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 415
88	243-106-0504 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66/прим ВВГнгнf-0,66/ 75
89	243-106-0702 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 40
90	243-106-0902 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 690
91	243-106-0903 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 385
92	243-106-0904 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 110
93	243-106-0905 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 30
94	243-106-0906 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 415
95	243-106-0908 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 /прим ВВГнгнf-0,66/ 30

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-08

№ п/п	Показатели
96	243-108-0502 90
97	243-108-0902 265
98	243-108-0905 20
Раздел №4 Муфты к кабельным изделиям .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
99	6401-0201-1501 12
100	243-903-2901 12
Раздел №5 Трубы, изделия для прохода сетей через строительные конструкции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
101	241-207-1703 2235
102	241-207-1704 570
103	241-221-0103 222
104	241-221-0104 57
105	235-202-0121 ОбФ4 = 15*310*0.03/1000 = 0,1395
106	241-101-0204 60
Раздел №6 Заземление .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
107	6401-0203-0104 6
108	6401-0203-0202 120

№ п/п	Показатели
109	6401-0203-0301 90
	Ресурс заменен 214-208-0102->214-208-0101
110	6119-0301-0207 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм /прим/для прохода через стены/ 1,6
111	241-207-0205 1,6 (Коб = 1,01)
112	247-202-1702 15
113	6401-0203-0308 220
114	243-142-0309 150
115	6119-0301-0205 150
116	241-207-1703 150 (Коб = 1,01)
117	243-142-0314 70
118	6119-0301-0206 70
119	241-207-1704 70 (Коб = 1,01)
Раздел №7 Кабельный лоток, акссесуары к нему .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
120	6119-0303-0102 186
	Ресурс исключен 243-907-5103
	Ресурс исключен 243-907-5401
121	243-907-7031 186
Раздел №8 Оборудование для интергарии в систему АПС от пожарных кнопок шкафовПК для запуска пожарной насосной станции .	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-08

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
122	**6401-0303-0601 14**
123	**248-310-0105 14**
124	**248-306-0101 10**
125	**248-306-0101 Разветвительная коробкатипа УК-2П /прим КС-2/ 14**
126	**6119-0102-0101 220**
	Ресурс заменен 241-221-0101->241-221-0103
127	**243-305-0303 220**
128	**241-207-1703 220**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-09
(Локальный сметный расчет)

на Фасадное освещение

Основание: РП - 2023-227-ЭФ2, ЭФ2.СО

Сметная стоимость	**12053,001**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**183,074**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,075**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**12 053 001**
		Раздел 1. Низковольтное комплектное оборудование , ИТОГО:	тенге			**111 425**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**111 425**
1	**6401-0303-0303** **Кклим = 1,06**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32322**	**32 322**
2	**247-203-0301**	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79103**	**79 103**
		Раздел 2. Светотехническое оборудование , ИТОГО:	тенге			**11 700 282**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**11 700 282**
3	**6119-0401-0105** **Кклим = 1,08**	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**68**	**3240**	**220 320**

4	247-105-1608	Светильник для фасадного освещения LE-СБУ-44-018-7249-67X AL, накладной, 1507x36x67мм, IP67, 4-18Вт, 3000-5000K	шт.	68	165561	11 258 148
5	247-107-0209	Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для прожекторов	шт.	9	24646	221 814
		Раздел 3. Кабельные изделия , ИТОГО:	тенге			116 627
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			116 627
6	6119-0101-0101 Кклим = 1,08	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	129	385	49 665
7	243-105-0501 Коб=1,03	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	10,3	325	3 348
8	243-106-0901 Коб=1,03	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x1,5 (ок)-0,66	м	122,57	519	63 614
		Раздел 4. Изделия для прокладки кабеля , ИТОГО:	тенге			124 667
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			124 667
9	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм	шт.	10	558	5 580
10	6119-0301-0205 Кклим = 1,08	Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /скрыто по стене/	м	116	864	100 224
11	241-207-0102 Коб=1,01	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	117,16	161	18 863

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-09

Фасадное освещение

Основание: РП - 2023-227-ЭФ2, ЭФ2.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	75			
		Средства на оплату труда					**183 074**
		Машины и механизмы					
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1859848	12815	3879	2 383
							721
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306		250
3	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,00896	97		389
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1833388	8247	2715	1 512
							498
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,054184	22		111

6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,59856	20	72
7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,66706	23	61
8	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,668736	155	104

Итого по машинам и механизмам **17,1830236** **4 882**

1 219

Материалы

1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954056	162
2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,0808	1403	2 919
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,451164	1186	535
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1154	173
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1146498	17 197
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832359	25
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	117,16	161	18 863
8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42,92	6	258
9	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	10,3	325	3 348
10	243-106-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	122,57	519	63 614
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 шт.	0,516	2250	1 161
12	247-105-1608	Светильник для фасадного освещения LE-СБУ-44-018-7249-67Х AL, накладной, 1507х36х67мм, IP67, 4-18Вт, 3000-5000К	шт.	68	165561	11 258 148
13	247-107-0209	Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для прожекторов	шт.	9	24646	221 814

14	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	10	558	5 580
15	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79103	79 103
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2064	3256	672
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2108	4837	1 020
18	252-207-3981	Втулки В17	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,01548	20825	322

Итого по материалам **11 674 915**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-09

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-09 Фасадное освещение РП - 2023-227-ЭФ2, ЭФ2.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-09

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Низковольтное комплектное оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6401-0303-0303 1**
2	**247-203-0301 1**
Раздел №2 Светотехническое оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
3	**6119-0401-0105 Установка светильника светодиодного местного освещения 68**
4	**247-105-1608 68**
5	**247-107-0209 9**
Раздел №3 Кабельные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
6	**6119-0101-0101 ОбФ1 = 10+119 = 129**
7	**243-105-0501 10 (Коб = 1,03)**
8	**243-106-0901 119 (Коб = 1,03)**
Раздел №4 Изделия для прокладки кабеля .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
9	**247-202-0417 10**
10	**6119-0301-0205 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /скрыто по стене/ 116**

№ п/п	Показатели
11	**241-207-0102 116 (Коб = 1,01)**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-10
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

Основание: РП - 2023-227-ПС2, ПС2.СО

Сметная стоимость	**4460,144**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1070,178**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,412**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**4 460 144**
		Раздел 1. Оборудование , ИТОГО:	тенге			**2 885 523**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 885 523**
1	**6125-0601-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16773**	**16 773**
2	**248-306-0822**	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**1**	**57892**	**57 892**
3	**6125-0601-0103 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**2**	**9333**	**18 666**
4	**541-801-8101-0002**	**Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ**	**шт.**	**1**	**14464**	**14 464**
5	**541-801-8101-0006**	**Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ**	**шт.**	**1**	**28276**	**28 276**
6	**6125-1101-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4554**	**4 554**
7	**248-306-0326**	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)**	**шт.**	**1**	**57128**	**57 128**
8	**6125-0411-0207 Кклим = 1,06**	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**1**	**9952**	**9 952**
9	**541-801-8101-0023**	**Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"**	**шт.**	**1**	**204051**	**204 051**

10	6125-0601-0601 Кклим = 1,06	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	16	2955	47 280
11	248-202-0212	Динамик настенный ОПР-С103.1, мощность 3 Вт	шт.	16	5276	84 416
12	6125-0601-0202 Кклим = 1,06	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	81	10568	856 008
13	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 9 шт. запас/	шт.	90	13976	1 257 840
14	6125-0405-0103 Кклим = 1,06	Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки	шт.	12	4022	48 264
15	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 2 шт. запас/	шт.	14	7631	106 834
16	6119-0401-0501 Кклим = 1,08	Установка указателя светового настенного	шт.	16	3091	49 456
17	248-304-0135	Оповещатель световой Янтарь С "Шығу-выход"	шт.	16	1145	18 320
18	6125-0601-0601 Кклим = 1,06	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	1	2955	2 955
19	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2394	2 394
		Раздел 2. Кабельная продукция , ИТОГО:	тенге			437 629
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			437 629
20	1308-0503-0901 Кклим = 1,06	Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм2	м	992	192	190 464
21	1308-0503-2201 Кклим = 1,06	Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	43	320	13 760
22	1308-0503-1303 Кклим = 1,06	Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного под штукатурку по стене или в борозде	м	10	1133	11 330
23	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	760	200	152 000
24	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	210	118	24 780
25	541-801-5401-0001	Кабель типа СегментЭНЕРГО симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, огнестойкий, групповой прокладки, экранированный, безгалогенный КОПСЭнг(А)- FRHF 2х2х0,67	м	65	649	42 185
26	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10	311	3 110
		Раздел 3. Изделия и материалы , ИТОГО:	тенге			946 721
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			946 721

27	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	3	47844	143 532
28	248-306-0838	Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки	шт.	17	1375	23 375
29	1308-0503-0101 Кклим = 1,06	Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм	м	640	974	623 360
30	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	640	129	82 560
31	6401-0201-3104 Кклим = 1,06	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	41	168	6 888
32	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	41	828	33 948
33	6119-0301-0205 Кклим = 1,08	Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /защита кабеля при переходе через стены/	м	2	864	1 728
34	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	2	65	130
35	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	248	4 960
36	1146-0502-0201 Кклим = 1,08	Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм	шт.	64	410	26 240
		Раздел 4. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			190 271
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			190 271
37	6101-0201-0203 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3	м3	11,07	12214	135 209
38	6101-0206-0103 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3	м3	7,38	5660	41 771
39	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	3,69	3602	13 291

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-10

Пожарная сигнализация

Основание: РП - 2023-227-ПС2, ПС2.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	412		
		Средства на оплату труда				**1 070 178**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1475148	12815 3879	1 890 572
2	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,06784	5211 2273	354 154
3	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,06912	97	7
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1814132	8247 2715	1 496 493
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	47,018734	22	1 034

6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,80832	20	296
7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	42,02828	23	967
		Итого по машинам и механизмам		**104,321222**		**6 044**
						1 219

Материалы

1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00181	36948	67
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,972108	1186	11 827
4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,4	1251	8 006
5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001849	228109	42
6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0287	1103	32
7	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1025	2117	217
8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005346	832359	445
9	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	2	65	130
10	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	41	828	33 948
11	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,74	6	4
12	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10	311	3 110
13	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	210	118	24 780
14	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	760	200	152 000
15	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	2,15	41	88

16	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,2	59	71
17	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	640	129	82 560
18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,719	4837	8 315
19	248-202-0212	Динамик настенный ОПР-С103.1, мощность 3 Вт	шт.	16	5276	84 416
20	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 9 шт. запас/	шт.	90	13976	1 257 840
21	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 2 шт. запас/	шт.	14	7631	106 834
22	248-304-0135	Оповещатель световой Янтарь С "Шығу-выход"	шт.	16	1145	18 320
23	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2394	2 394
24	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	248	4 960
25	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57128	57 128
26	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	3	47844	143 532
27	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	1	57892	57 892
28	248-306-0838	Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки	шт.	17	1375	23 375
29	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	0,1632	594	97
30	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,13	240	31
31	261-107-0227	Глухари	100 100 100 100 100 шт.	0,011	5631	62
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,496	2313	1 147
33	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,083	495	41
34	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000429	1576025	68
35	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,527	1438	758
36	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000429	6325216	2 714
37	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 1000 1000 1000 1000 м	0,005	38449	192
38	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	2,8	300	840

39	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,246	16	84
40	261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	0,3	2350	705
41	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	2,5792	2383	6 146
42	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 100 100 100 100 шт.	0,1333	5671	756
43	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 100 100 100 100 шт.	1,004	1381	1 387
44	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	0,834	160	133
45	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,1984	501	99

Итого по материалам **2 097 807**

Инженерное оборудование

1	541-801-5401-0001	Кабель типа СегментЭНЕРГО симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, огнестойкий, групповой прокладки, экранированный, безгалогенный КОПСЭнг(А)- FRHF 2х2х0,67	м	65	649	42 185
2	541-801-8101-0002	Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ	шт.	1	14464	14 464
3	541-801-8101-0006	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	1	28276	28 276
4	541-801-8101-0023	Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"	шт.	1	204051	204 051

Итого по инженерному оборудованию **288 976**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-10

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-10 Пожарная сигнализация РП - 2023-227-ПС2, ПС2.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-10

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6125-0601-0701 1**
2	**248-306-0822 1**
3	**6125-0601-0103 2**
4	**541-801-8101-0002 1**
5	**541-801-8101-0006 1**
6	**6125-1101-0701 1**
7	**248-306-0326 1**
8	**6125-0411-0207 1**
9	**541-801-8101-0023 1**
10	**6125-0601-0601 16**
11	**248-202-0212 16**
12	**6125-0601-0202 81**
13	**248-302-0210 Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 9 шт. запас/ 90**
14	**6125-0405-0103 12**
	Ресурс исключен 261-701-0141
15	**248-302-0511 Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 2 шт. запас/ 14**

№ п/п	Показатели
16	**6119-0401-0501 16**
	Ресурс исключен 261-303-0122
17	**248-304-0135 16**
18	**6125-0601-0601 1**
19	**248-304-0213 1**
Раздел №2 Кабельная продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
20	**1308-0503-0901 992**
21	**1308-0503-2201 43**
22	**1308-0503-1303 10**
23	**243-305-0402 760**
24	**243-305-0303 210**
25	**541-801-5401-0001 65**
26	**243-106-0501 10**
Раздел №3 Изделия и материалы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
27	**248-306-0382 3**
28	**248-306-0838 17**
29	**1308-0503-0101 640**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-10

№ п/п	Показатели
30	243-907-0105 640
31	6401-0201-3104 41
32	241-207-0401 41
33	6119-0301-0205 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /защита кабеля при переходе через стены/ 2
	Ресурс исключен 261-303-0116
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-301-0191
34	241-207-0201 2
35	248-306-0101 20
36	1146-0502-0201 64
Раздел №4 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
37	6101-0201-0203 11,07
38	6101-0206-0103 7,38
39	6101-0206-0101 3,69

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-11
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

Основание: РП - 2023-227-ВН2, ВН2.СО.

Сметная стоимость	**9853,511**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**585,536**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,216**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**9 853 511**
		Раздел 1. Оборудование , ИТОГО:	тенге			**8 487 674**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**8 487 674**
1	**6125-0302-0105 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**1**	**36227**	**36 227**
2	**248-404-0405**	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**149554**	**149 554**
3	**6125-1101-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4554**	**4 554**
4	**521-101-0401-0027**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71339**	**71 339**
5	**6125-0601-0302 Кклим = 1,06**	**Монтаж устройства ультразвукового в одноблочном исполнении**	**шт.**	**1**	**28293**	**28 293**
6	**248-102-3101**	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**1**	**85025**	**85 025**
7	**6125-0801-0101 Кклим = 1,06**	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**18**	**16424**	**295 632**

8	248-402-0206	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight	шт.	6	34517	207 102
9	541-801-4001-0002	Видеокамера типа UNIVIEW уличная IP объектив 6,5-143 мм, 22-х кратный зум, 4 Мп, ИК-подсветка до 150 м, модели IPC254EB-DX22GK-I0-C	шт.	12	609412	7 312 944
10	6125-0412-0201 Кклим = 1,06	Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20	шт.	1	27175	27 175
11	248-102-1709	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	91945	91 945
12	522-101-0245-0001	Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White	шт.	1	3116	3 116
13	6125-0706-0603 Кклим = 1,06	Монтаж разъемов	шт.	24	1047	25 128
14	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	24	6235	149 640
		Раздел 2. Кабельная продукция , ИТОГО:	тенге			771 966
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			771 966
15	1308-0503-0901 Кклим = 1,06	Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм2	м	1295	192	248 640
16	1308-0503-2201 Кклим = 1,06	Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	41	320	13 120
17	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	1191	333	396 603
18	243-502-0103	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	145	233	33 785
19	243-906-2404	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH	шт.	1	5838	5 838
20	6401-0203-0308 Кклим = 1,06	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	30	2315	69 450
21	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	30	151	4 530
		Раздел 3. Изделия и материалы , ИТОГО:	тенге			403 600
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			403 600
22	243-906-2901	Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6	шт.	36	1337	48 132
23	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	18	914	16 452
24	1308-0503-0101 Кклим = 1,06	Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм	м	250	974	243 500

25	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	160	173	27 680
26	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	90	300	27 000
27	6401-0201-3104 Кклим = 1,06	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	41	168	6 888
28	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	41	828	33 948
		Раздел 4. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			190 271
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			190 271
29	6101-0201-0203 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3	м3	11,07	12214	135 209
30	6101-0206-0103 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3	м3	7,38	5660	41 771
31	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	3,69	3602	13 291

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-11

Видеонаблюдение

Основание: РП - 2023-227-ВН2, ВН2.СО.

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	216		
		Средства на оплату труда				**585 536**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151156	12815	1 937
					3879	586
2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11516	3 296
					2715	777
3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0265	5211	138
					2273	60
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,166102	8247	1 370
					2715	451
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,2108	22	401
6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,1658	20	83

7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,5004	23	472

Итого по машинам и механизмам **43,506958** **7 696**

1 875

Материалы

1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36948	1
2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,142	1186	2 540
3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,6	1251	4 504
4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001763	228109	40
5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0287	1103	32
6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,1025	2117	217
7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006557	832359	546
8	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	41	828	33 948
9	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	30	151	4 530
10	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	1191	333	396 603
11	243-502-0103	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	145	233	33 785
12	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	2,05	41	84
13	243-906-2404	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH	шт.	1	5838	5 838
14	243-906-2901	Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6	шт.	36	1337	48 132
15	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм x 25 мм	м	160	173	27 680
16	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 40 мм	м	90	300	27 000
17	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	18	914	16 452

18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,1426	4837	10 364
19	248-102-1709	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	91945	91 945
20	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	1	85025	85 025
21	248-402-0206	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight	шт.	6	34517	207 102
22	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	149554	149 554
23	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	24	6235	149 640
24	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	0,612	594	364
25	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1425	11
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,6475	2313	1 498
27	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1576025	1
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,8475	1438	1 219
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000109	6325216	689
31	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837706	8
32	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 1000 1000 1000 1000 м	0,0007	186173	130
33	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	6,12	300	1 836
34	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,002	16	80
35	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	3,367	2383	8 024
36	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 100 100 100 100 шт.	0,1271	5671	721
37	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 100 100 100 100 шт.	1,295	1381	1 788
38	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	0,328	160	52
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,259	501	130

Итого по материалам **1 312 153**

Инженерное оборудование

1	541-801-4001-0002	Видеокамера типа UNIVIEW уличная IP объектив 6,5-143 мм, 22-х кратный зум, 4 Мп, ИК-подсветка до 150 м, модели IPC254EB-DX22GK-I0-C	шт.	12	609412	7 312 944

Итого по инженерному оборудованию **7 312 944**

Технологическое оборудование и мебель

1	521-101-0401-0027	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71339	71 339
2	522-101-0245-0001	Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White	шт.	1	3116	3 116

Итого по технологическому оборудованию и мебели **74 455**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-11

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-11 Видеонаблюдение РП - 2023-227-ВН2, ВН2.СО.	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-11

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6125-0302-0105 1
2	248-404-0405 1
3	6125-1101-0701 1
4	521-101-0401-0027 1
5	6125-0601-0302 1
6	248-102-3101 1
7	6125-0801-0101 18
8	248-402-0206 6
9	541-801-4001-0002 12
10	6125-0412-0201 1
11	248-102-1709 1
12	522-101-0245-0001 1
13	6125-0706-0603 24
14	248-404-0411 24
Раздел №2 Кабельная продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
15	1308-0503-0901 1295
16	1308-0503-2201 41
17	243-304-0138 1191
18	243-502-0103 145
19	243-906-2404 1
20	6401-0203-0308 30
21	243-142-0307 30
Раздел №3 Изделия и материалы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
22	243-906-2901 36
23	247-202-0103 18
24	1308-0503-0101 ОбФ2 = 160+90 = 250
25	243-907-0106 160
26	243-907-0109 90
27	6401-0201-3104 41
28	241-207-0401 41
Раздел №4 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
29	6101-0201-0203 11,07

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-11

№ п/п	Показатели
30	**6101-0206-0103 7,38**
31	**6101-0206-0101 3,69**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Восточная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-03-00-12
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

Основание: РП - 2023-227-ТХ2, ТХ2.СО

Сметная стоимость	**325508,74**	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**325 508 740**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**71 389 696**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**71 389 696**
1	**522-103-0212**	**Плита электрическая ЭП-6ЖШ (1475х895х860 мм, 22,8 кВт, 380 В)**	**шт.**	**1**	**824985**	**824 985**
2	**522-103-0119**	**Подставка межплитная, размеры не менее 400х850х860мм**	**шт.**	**1**	**72386**	**72 386**
3	**522-103-0209**	**Сковорода электрическая ЭСК-80-0,27-40 (800х899х950 мм, 9 кВт, 380 В)**	**шт.**	**1**	**899365**	**899 365**
4	**522-103-0205-0001**	**Котел пищеварочный КПЭМ-200/9Т, размеры 841х1018х1182 мм, объем 200 л, мощность 18,1 кВт, напряжение 380 В**	**шт.**	**1**	**942328**	**942 328**
5	**522-103-0134-0009**	**Зонт вытяжной пристенный конусный 1000х1000х350мм, полностью из нержавеющей стали 0,8 мм, жироуловители в комплекте, ЗВП-1000/1000**	**комплект**	**6**	**352093**	**2 112 558**
6	**522-103-0206**	**Пароконвектомат UNOX XEVC-1011-E1RM (750х783х1010)**	**шт.**	**1**	**2740494**	**2 740 494**
7	**522-103-0120-0002**	**Подставка под пароконвектомат из нержавеющей стали 730х730х650 мм, ПП-1**	**шт.**	**1**	**204011**	**204 011**

8	522-103-0240-0002	Шкаф жарочный ШЖЭ-3 (3-х секционный, стандартная духовка, 840х900х1500 мм, лицев. нерж.; 380В; 14,4кВт)	шт.	1	680795	680 795
9	522-103-0406-0002	Шкаф расстоечный FJ-10T, размеры 1200х815х940 мм, мощность 2,8 кВт, напряжение 220 В	шт.	1	820636	820 636
10	522-103-0110	Стол производственный СПБ-С-17/6-П (1700х600х850)	шт.	8	193681	1 549 448
11	522-103-0114	Стол производственный СПБ-С-12/6-П (1200х600х850)	шт.	6	145055	870 330
12	522-103-0152-0002	Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 600х600х850 мм,1 емкость цельнотянутая разм.400х400х250 мм, ВМЛ-1-600/600	шт.	2	266388	532 776
13	522-103-0152-0007	Ванна моечная 1200х600х850мм, разборная, 2 емкости цельнотянутые 400х400х250 мм, задний борт 40 мм, обвязка по периметру труба 25х25 мм, отверстие под сифон и смеситель, отступ для коммуникаций 100 мм, каркас труба 40х40 мм, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, ВМЛ-2-1200/600	шт.	1	426374	426 374
14	522-103-0152-0005	Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 1600х600х850 мм, 3 емкости цельнотянутые разм.400х400х250 мм, ВМЛ-3-1600/600	шт.	1	727186	727 186
15	522-103-0123-0003	Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200х300х300 мм	шт.	2	62404	124 808
16	522-103-0701	Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1	108516	108 516
17	522-103-0622-0001	Мясорубка, производительность не менее 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1	473560	473 560
18	522-103-0411-0003	Тестомес спиральный Н30, размеры 750х435х900 мм, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1	965735	965 735
19	522-103-0106-0006	Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)	шт.	13	439694	5 716 022
20	522-103-0121	Подтоварник кухонный ПК-6-2 (1000х600х300 мм) каркас окрашенный	шт.	3	101000	303 000
21	522-103-0510	Машина посудомоечная универсальная МПУ-700-01 без столов загрузки и разгрузки (600х800х1400 мм, 16,3 кВт, 380 В, масса 100 кг)	шт.	1	1305951	1 305 951
22	522-103-0506-0002	Стол раздаточный СПМР-6-5 (1062х611 мм) для чистой посуды, для купольных машин МПК	шт.	2	123734	247 468
23	522-103-0220	Печь микроволновая СВЧ AIRHOT WP900-25L M (483х424х281 мм, 0,9 кВт, 220 В, 6 уровней мощности, 25 л)	шт.	2	87880	175 760
24	522-103-0301	Шкаф холодильный CM114-S (V=1400 л, 0..+6°С, 1402х925х1996 мм, 0,55 кВт, 220 В)	шт.	1	1344643	1 344 643
25	522-103-1014-0002	Прилавок для столовых приборов из нержавеющей стали 700х770х1220 с подсветкой, ПСП-70КМ	шт.	1	386449	386 449

26	522-103-1007	Прилавок-витрина холодильный ПВВ(Н)-70КМ-С-02-НШ (1120х705/1030х1720)	шт.	1	1577548	1 577 548
27	522-103-1001	Прилавок холодильный ПВВ(Н)-70КМ-НШ (1120х705/1030х1240)	шт.	1	94286	94 286
28	522-103-1012	Прилавок тепловой ПВТ-70КМ-02 (1500х705/1030х869)	шт.	1	775821	775 821
29	522-103-1011	Прилавок для горячих напитков ПГН-70КМ (1120х705/1030х1485)	шт.	1	331407	331 407
30	522-103-1020	Модуль поворотный МП-90КМ (внешн. 90 градус) (997/1440х705/1030х870)	шт.	1	323214	323 214
31	522-103-1018	Кассовая кабина КК-70КМ (1120х705/1030х870)	шт.	1	369287	369 287
32	588-002-0002 (кпл)	Стол круглый, высота-1100 мм, диам. 600 мм. "Верди"	шт	64	277034,46	17 730 206
33	588-002-0003 (кпл)	Холодильная камера, толщина панелей 80мм, h=2200мм, КХН-7,34	шт	2	1809924,11	3 619 848
34	588-002-0004 (кпл)	Моноблок среднетемпературный (-5...+10°С), 840х420х600мм, 0,76кВт/230В, ММ 111 R	шт	1	472901,79	472 902
35	588-002-0005 (кпл)	Моноблок низкотемпературный (-15...-25°С), 840х738х600, 1,7кВт/230В, МВ 214 R	шт	1	855522,32	855 522
36	522-101-1229-0010	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	90	74366	6 692 940
37	522-101-1003-0012	Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм	шт.	14	69737	976 318
38	521-101-0603-0003	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600*500*1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	3	77704	233 112
39	522-101-1217-0006	Стол письменый open space 1600х750х650 мм, с эффектом «парящей» столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60х30 мм	шт.	6	139389	836 334
40	522-101-1224-0032	Кресло, модель "Гермес". Высота спинки: 720 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик 350-10/350-8, подлокотники – пластик 603/609/613/811, обивка – эко-кожа	шт.	7	57246	400 722
41	521-101-0401-0039	Системный блок ASUS Expert Center D7 / Intel® Core™ i5-13400 / 8Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11Edu / USB+MS	шт.	7	531731	3 722 117
42	521-101-0401-0061	Монитор AVTECH SD40IF-V 23", 1920х1080/LED/60 Гц/5 мс/3000:1/HDMI, VGA (D-Sub)	шт.	7	152890	1 070 230
43	521-101-0401-0062	Клавиатура+мышь AVTECH C304	шт.	7	17087	119 609
44	521-101-0401-0063	Сетевой фильтр Defender M518, 1,8 м, 5 розеток	шт.	7	3148	22 036
45	522-101-1233-0008	Шкаф многофункциональный с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 1200х400х2300мм. ЛДСП 16мм.	шт.	12	121590	1 459 080

46	522-101-1219-0006	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм	шт.	21	15757	330 897
47	522-101-1207-0012	Стол приставной, размеры не менее 1100x500x700мм	шт.	1	20971	20 971
48	522-101-1229-0002	Шкаф для одежды 800x540x1930 мм	шт.	3	81429	244 287
49	522-101-1308-0001	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	19	36207	687 933
50	522-101-1309-0001	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	5	15641	78 205
51	522-201-0502-0001	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	3	8588	25 764
52	522-101-1207-0013	Стол руководителя 1800x820x775мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм	шт.	1	113456	113 456
53	522-101-1224-0002	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик, подлокотники – пластик Сенатор, обивка – эко-кожа	шт.	1	43705	43 705
54	527-114-0501	Кушетка смотровая КШ001	шт.	3	49267	147 801
55	527-114-0403-0001	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003	шт.	3	62869	188 607
56	527-114-0204-0001	Столик инструментальный две стеклянные полки СМИ 0001	шт.	1	20360	20 360
57	523-301-0203-0002	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери	шт.	1	171004	171 004
58	523-301-0203-0001	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм	шт.	1	119577	119 577
59	522-103-0703	Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1	243256	243 256
60	525-201-0104-0001	Ростомер 530*300*2150	шт.	1	39405	39 405
61	526-301-0118-0007	Облучатель бактерицидный типа ОБНЩ 02/15 с вентилятором, бактериальная эффективность 99,9%, производительность 60 м³/час при раздельном включении: нижняя лампа – 45 м³/ч, верхняя (закрытая) – 15 м³/ч	шт.	2	113832	227 664
62	524-403-0207	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2363839	2 363 839
63	522-101-1225-0005	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка - гобелен. Размер: 1100x440x950мм	шт.	2	42421	84 842
		Раздел 2. Тренажерный зал , ИТОГО:	тенге			254 119 044
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			254 119 044
64	522-101-1089-0036	Беговая дорожка 258A-B	шт.	4	3166768	12 667 072
65	588-002-0006 (кпл)	Эллиптический тренажер, 0,2кВт/220В	шт	2	389499,11	778 998
66	522-101-1089-0034	Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем	шт.	1	923855	923 855
67	522-101-1089-0037	Велотренажер TFK-900	шт.	1	1419512	1 419 512

68	588-002-0007 (кпл)	Гребной тренажер FITEX PRO P-7	шт	1	1356798,21	1 356 798
69	588-002-0008 (кпл)	Степпер	шт	1	40411,61	40 412
70	522-101-1089-0013	Тренажер Гравитрон (турник-брусья) F-A14, габариты: 1800мм х 600мм хм1650мм	шт.	1	1139223	1 139 223
71	522-101-1089-0020	Гребной тренажер для сидения F-A22, габариты: 1500мм х 750мм х 2100мм	шт.	1	1133159	1 133 159
72	588-002-0010 (кпл)	Баттерфляй/задние дельты	шт	1	773839,29	773 839
73	522-101-1089-0006	Тренажер Кроссовер F-A06, габариты: 3800мм х 830мм х 2300мм	шт.	1	1683636	1 683 636
74	522-101-1089-0003	Тренажер Сгибание ног лежа F-A03, габариты: 1600мм х 1200мм х 1650мм	шт.	1	1036131	1 036 131
75	522-101-1089-0002	Тренажер Разгибание ног сидя F-A02, габариты: 1500мм х 1200мм х 1650мм	шт.	1	1105494	1 105 494
76	588-002-0011 (кпл)	Сведение/разведение ног сидя	шт	1	493623,48	493 623
77	522-101-1089-0015	Тренажер Бицепс-машина F-A16, габариты: 950мм х 1200мм х 1650мм	шт.	1	1061538	1 061 538
78	522-101-1089-0001	Тренажер Силовая рама для приседаний F-A01, габариты: 2170мм х 1350мм х 2200мм	шт.	1	1273163	1 273 163
79	522-101-1089-0018	Блок для мышц спины (верхняя тяга) F-A19, габариты тренажера: 1200мм х 1200мм х 2100мм	шт.	1	1100842	1 100 842
80	522-101-1089-0019	Тренажер в нижнем ряду сидения F-A20, габариты тренажера: 1500мм х 750мм х 2100мм	шт.	1	1105455	1 105 455
81	588-002-0012 (кпл)	Жим от груди со сведением с независимыми рычагами	шт	1	1322405,36	1 322 405
82	522-101-1089-0005	Тренажер Жим сидя от груди F-A05габариты: 950мм х 1500мм х 1650мм	шт.	1	1138085	1 138 085
83	588-002-0013 (кпл)	Т-образная тяга с упором в наклоне E-3061	шт	1	343094,54	343 095
84	522-101-1089-0028	Силовая рама для приседаний под штангу: F-A58, габариты: 1250мм х 1000мм х 2240мм	шт.	1	647508	647 508
85	522-101-1089-0021	Силовой тренажер для жима ногами F-A49, габариты: 2300мм х 1600мм х 1400мм	шт.	1	1222389	1 222 389
86	522-101-1089-0032	Тренажер турник-брусья Dip Chin Ab F-A63, габариты: 1700мм х 1120мм х 2200мм	шт.	1	350164	350 164
87	522-101-1089-0008	Тренажер Разгибание спины F-A09, габариты: 1200мм х 720мм х 1650мм	шт.	1	1068396	1 068 396
88	522-101-1089-0022	Скамья стойка для жима штанги лежа с уклоном F-A50, габариты: 1620мм х 1730мм х 1500мм	шт.	1	418867	418 867
89	522-101-1089-0024	Горизонтальная скамья F-A53, габариты: 1720мм х 1730мм х 1160мм	шт.	1	154548	154 548
90	522-101-1089-0026	Скамья для пресса регулируемая F-A56, габариты 1450мм х 660мм х 1000мм	шт.	2	260185	520 370
91	522-101-1089-0027	Многофункциональная скамья F-A57, габариты: 1350мм х 660мм х 1320мм	шт.	2	289669	579 338
92	522-101-1089-0031	Скамья-стул с вертикальной спинкой F-A61, габариты: 1130мм х 650мм х 1130мм	шт.	1	154511	154 511

93	522-101-1089-0029	Тренажер Римский стул (гиперэкстензия) F-A59, габариты тренажера: 1100мм х 780мм х 770мм	шт.	1	210461	210 461
94	522-101-1090-0001	Гриф для штанги олимпийский TF-2250, длина 2200мм	шт.	2	103043	206 086
95	522-101-1090-0002	Изогнутый гриф TF-050, длина 1200мм	шт.	2	53644	107 288
96	522-101-1090-0003	Олимпийский диск евро-классик с тройным хватом TFO-0025 черный, 2,5 кг	шт.	4	15395	61 580
97	522-101-1090-0004	Олимпийский диск евро-классик TFO-005 с тройным хватом черный, 5 кг	шт.	4	30887	123 548
98	522-101-1090-0006	Олимпийский диск евро-классик FO-010 с тройным хватом черный, 10 кг	шт.	4	62233	248 932
99	522-101-1090-0007	Олимпийский диск евро-классик TFO-015 с тройным хватом, 15 кг	шт.	4	92368	369 472
100	522-101-1090-0008	Олимпийский диск евро-классик TFO-020 с тройным хватом черный, 20 кг	шт.	4	123158	492 632
101	522-101-1090-0009	Олимпийский диск евро-классик TFO-025 с тройным хватом черный, 25 кг	шт.	4	155584	622 336
102	522-101-1064-0004	Гантель TFD-001 профессиональная шестигранная обрезиненная, 1 кг	шт.	2	4886	9 772
103	522-101-1064-0005	Гантель TFD-002 профессиональная шестигранная обрезиненная, 2 кг	шт.	2	9877	19 754
104	522-101-1064-0006	Гантель TFD-003 профессиональная шестигранная обрезиненная, 3 кг	шт.	2	14974	29 948
105	522-101-1064-0007	Гантель TFD-004 профессиональная шестигранная обрезиненная, 4 кг	шт.	2	19756	39 512
106	522-101-1064-0008	ГантельTFD-005 профессиональная шестигранная обрезиненная, 5 кг	шт.	2	24564	49 128
107	522-101-1064-0009	Гантель TFD-006 профессиональная шестигранная обрезиненная, 6 кг	шт.	2	29633	59 266
108	522-101-1064-0010	Гантель TFD-007 профессиональная шестигранная обрезиненная, 7 кг	шт.	2	34756	69 512
109	522-101-1064-0011	Гантель TFD-008 профессиональная шестигранная обрезиненная, 8 кг	шт.	2	39512	79 024
110	522-101-1064-0012	Гантель TFD-009 профессиональная шестигранная обрезиненная, 9 кг	шт.	2	44309	88 618
111	522-101-1064-0013	Гантель TFD-010 профессиональная шестигранная обрезиненная, 10 кг	шт.	2	49389	98 778
112	522-101-1064-0014	Гантель TFD-125 профессиональная шестигранная обрезиненная, 12,5 кг	шт.	2	61409	122 818
113	522-101-1064-0015	Гантель TFD-015 профессиональная шестигранная обрезиненная, 15 кг	шт.	2	73296	146 592
114	522-101-1064-0016	Гантель TFD-175 профессиональная шестигранная обрезиненная, 17,5 кг	шт.	2	85513	171 026
115	522-101-1064-0017	Гантель TFD-020 профессиональная шестигранная обрезиненная, 20 кг	шт.	2	98778	197 556
116	522-101-1064-0018	Гантель TFD-025 профессиональная шестигранная обрезиненная, 25 кг	шт.	2	122161	244 322

117	**588-002-0014 (кпл)**	**Стойка для гантелей Х-образная на 10 пар гентелей**	**шт**	**1**	**181164,38**	**181 164**
118	**588-002-0015 (кпл)**	**Стойка для олимпийских дисков**	**шт**	**1**	**98879,46**	**98 879**
119	**588-003-0016 (кпл)**	**Подставка под гантели на 10 пар FR-812**	**шт**	**3**	**556178,07**	**1 668 534**
120	**522-101-1264-0003**	**Кресло типа Каскад КД-05. Материал пластик, основание металлический каркас, пружинный механизм возврата сиденья в сложенное положение**	**шт.**	**3296**	**64105**	**211 290 080**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-12

Технологическое оборудование

Основание: РП - 2023-227-ТХ2, ТХ2.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Средства на оплату труда				**0**
		Инженерное оборудование				
1	588-002-0002	Стол круглый, высота-1100 мм, диам. 600 мм. "Верди"	шт	64	277034,46	17 730 206
2	588-002-0003	Холодильная камера, толщина панелей 80мм, h=2200мм, КХН-7,34	шт	2	1809924,11	3 619 848
3	588-002-0004	Моноблок среднетемпературный (-5...+10°С), 840х420х600мм, 0,76кВт/230В, ММ 111 R	шт	1	472901,79	472 902
4	588-002-0005	Моноблок низкотемпературный (-15...-25°С), 840х738х600, 1,7кВт/230В, МВ 214 R	шт	1	855522,32	855 522
5	588-002-0006	Эллиптический тренажер, 0,2кВт/220В	шт	2	389499,11	778 998
6	588-002-0007	Гребной тренажер FITEX PRO P-7	шт	1	1356798,21	1 356 798
7	588-002-0008	Степпер	шт	1	40411,61	40 412
8	588-002-0010	Баттерфляй/задние дельты	шт	1	773839,29	773 839
9	588-002-0011	Сведение/разведение ног сидя	шт	1	493623,48	493 623
10	588-002-0012	Жим от груди со сведением с независимыми рычагами	шт	1	1322405,36	1 322 405
11	588-002-0013	Т-образная тяга с упором в наклоне Е-3061	шт	1	343094,54	343 095
12	588-002-0014	Стойка для гантелей Х-образная на 10 пар гентелей	шт	1	181164,38	181 164

13	588-002-0015	Стойка для олимпийских дисков	шт	1	98879,46	98 879
14	588-003-0016	Подставка под гантели на 10 пар FR-812	шт	3	556178,07	1 668 534

Итого по инженерному оборудованию **29 736 225**

Технологическое оборудование и мебель

1	521-101-0401-0039	Системный блок ASUS Expert Center D7 / Intel® Core™ i5-13400 / 8Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11Edu / USB+MS	шт.	7	531731	3 722 117
2	521-101-0401-0061	Монитор AVTECH SD40IF-V 23", 1920x1080/LED/60 Гц/5 мс/3000:1/HDMI, VGA (D-Sub)	шт.	7	152890	1 070 230
3	521-101-0401-0062	Клавиатура+мышь AVTECH C304	шт.	7	17087	119 609
4	521-101-0401-0063	Сетевой фильтр Defender M518, 1,8 м, 5 розеток	шт.	7	3148	22 036
5	521-101-0603-0003	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600*500*1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	3	77704	233 112
6	522-101-1003-0012	Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм	шт.	14	69737	976 318
7	522-101-1064-0004	Гантель TFD-001 профессиональная шестигранная обрезиненная, 1 кг	шт.	2	4886	9 772
8	522-101-1064-0005	Гантель TFD-002 профессиональная шестигранная обрезиненная, 2 кг	шт.	2	9877	19 754
9	522-101-1064-0006	Гантель TFD-003 профессиональная шестигранная обрезиненная, 3 кг	шт.	2	14974	29 948
10	522-101-1064-0007	Гантель TFD-004 профессиональная шестигранная обрезиненная, 4 кг	шт.	2	19756	39 512
11	522-101-1064-0008	ГантельTFD-005 профессиональная шестигранная обрезиненная, 5 кг	шт.	2	24564	49 128
12	522-101-1064-0009	Гантель TFD-006 профессиональная шестигранная обрезиненная, 6 кг	шт.	2	29633	59 266
13	522-101-1064-0010	Гантель TFD-007 профессиональная шестигранная обрезиненная, 7 кг	шт.	2	34756	69 512
14	522-101-1064-0011	Гантель TFD-008 профессиональная шестигранная обрезиненная, 8 кг	шт.	2	39512	79 024
15	522-101-1064-0012	Гантель TFD-009 профессиональная шестигранная обрезиненная, 9 кг	шт.	2	44309	88 618

16	522-101-1064-0013	Гантель TFD-010 профессиональная шестигранная обрезиненная, 10 кг	шт.	2	49389	98 778
17	522-101-1064-0014	Гантель TFD-125 профессиональная шестигранная обрезиненная, 12,5 кг	шт.	2	61409	122 818
18	522-101-1064-0015	Гантель TFD-015 профессиональная шестигранная обрезиненная, 15 кг	шт.	2	73296	146 592
19	522-101-1064-0016	Гантель TFD-175 профессиональная шестигранная обрезиненная, 17,5 кг	шт.	2	85513	171 026
20	522-101-1064-0017	Гантель TFD-020 профессиональная шестигранная обрезиненная, 20 кг	шт.	2	98778	197 556
21	522-101-1064-0018	Гантель TFD-025 профессиональная шестигранная обрезиненная, 25 кг	шт.	2	122161	244 322
22	522-101-1089-0001	Тренажер Силовая рама для приседаний F-A01, габариты: 2170мм x 1350мм x 2200мм	шт.	1	1273163	1 273 163
23	522-101-1089-0002	Тренажер Разгибание ног сидя F-A02, габариты: 1500мм x 1200мм x 1650мм	шт.	1	1105494	1 105 494
24	522-101-1089-0003	Тренажер Сгибание ног лежа F-A03, габариты: 1600мм x 1200мм x 1650мм	шт.	1	1036131	1 036 131
25	522-101-1089-0005	Тренажер Жим сидя от груди F-A05габариты: 950мм x 1500мм x 1650мм	шт.	1	1138085	1 138 085
26	522-101-1089-0006	Тренажер Кроссовер F-A06, габариты: 3800мм x 830мм x 2300мм	шт.	1	1683636	1 683 636
27	522-101-1089-0008	Тренажер Разгибание спины F-A09, габариты: 1200мм x 720мм x 1650мм	шт.	1	1068396	1 068 396
28	522-101-1089-0013	Тренажер Гравитрон (турник-брусья) F-A14, габариты: 1800мм x 600мм xм1650мм	шт.	1	1139223	1 139 223
29	522-101-1089-0015	Тренажер Бицепс-машина F-A16, габариты: 950мм x 1200мм x 1650мм	шт.	1	1061538	1 061 538
30	522-101-1089-0018	Блок для мышц спины (верхняя тяга) F-A19, габариты тренажера: 1200мм x 1200мм x 2100мм	шт.	1	1100842	1 100 842
31	522-101-1089-0019	Тренажер в нижнем ряду сидения F-A20, габариты тренажера: 1500мм x 750мм x 2100мм	шт.	1	1105455	1 105 455
32	522-101-1089-0020	Гребной тренажер для сидения F-A22, габариты: 1500мм x 750мм x 2100мм	шт.	1	1133159	1 133 159
33	522-101-1089-0021	Силовой тренажер для жима ногами F-A49, габариты: 2300мм x 1600мм x 1400мм	шт.	1	1222389	1 222 389
34	522-101-1089-0022	Скамья стойка для жима штанги лежа с уклоном F-A50, габариты: 1620мм x 1730мм x 1500мм	шт.	1	418867	418 867
35	522-101-1089-0024	Горизонтальная скамья F-A53, габариты: 1720мм x 1730мм x 1160мм	шт.	1	154548	154 548
36	522-101-1089-0026	Скамья для пресса регулируемая F-A56, габариты 1450мм x 660мм x 1000мм	шт.	2	260185	520 370

37	522-101-1089-0027	Многофункциональная скамья F-A57, габариты: 1350мм x 660мм x 1320мм	шт.	2	289669	579 338
38	522-101-1089-0028	Силовая рама для приседаний под штангу: F-A58, габариты: 1250мм x 1000мм x 2240мм	шт.	1	647508	647 508
39	522-101-1089-0029	Тренажер Римский стул (гиперэкстензия) F-A59, габариты тренажера: 1100мм x 780мм x 770мм	шт.	1	210461	210 461
40	522-101-1089-0031	Скамья-стул с вертикальной спинкой F-A61, габариты: 1130мм x 650мм x 1130мм	шт.	1	154511	154 511
41	522-101-1089-0032	Тренажер турник-брусья Dip Chin Ab F-A63, габариты: 1700мм x 1120мм x 2200мм	шт.	1	350164	350 164
42	522-101-1089-0034	Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем	шт.	1	923855	923 855
43	522-101-1089-0036	Беговая дорожка 258A-B	шт.	4	3166768	12 667 072
44	522-101-1089-0037	Велотренажер TFK-900	шт.	1	1419512	1 419 512
45	522-101-1090-0001	Гриф для штанги олимпийский TF-2250, длина 2200мм	шт.	2	103043	206 086
46	522-101-1090-0002	Изогнутый гриф TF-050, длина 1200мм	шт.	2	53644	107 288
47	522-101-1090-0003	Олимпийский диск евро-классик с тройным хватом TFO-0025 черный, 2,5 кг	шт.	4	15395	61 580
48	522-101-1090-0004	Олимпийский диск евро-классик TFO-005 с тройным хватом черный, 5 кг	шт.	4	30887	123 548
49	522-101-1090-0006	Олимпийский диск евро-классик FO-010 с тройным хватом черный, 10 кг	шт.	4	62233	248 932
50	522-101-1090-0007	Олимпийский диск евро-классик TFO-015 с тройным хватом, 15 кг	шт.	4	92368	369 472
51	522-101-1090-0008	Олимпийский диск евро-классик TFO-020 с тройным хватом черный, 20 кг	шт.	4	123158	492 632
52	522-101-1090-0009	Олимпийский диск евро-классик TFO-025 с тройным хватом черный, 25 кг	шт.	4	155584	622 336
53	522-101-1207-0012	Стол приставной, размеры не менее 1100x500x700мм	шт.	1	20971	20 971
54	522-101-1207-0013	Стол руководителя 1800x820x775мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм	шт.	1	113456	113 456
55	522-101-1217-0006	Стол письменый open space 1600x750x650 мм, с эффектом «парящей» столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60x30 мм	шт.	6	139389	836 334
56	522-101-1219-0006	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм	шт.	21	15757	330 897
57	522-101-1224-0002	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик, подлокотники – пластик Сенатор, обивка – эко-кожа	шт.	1	43705	43 705

58	522-101-1224-0032	Кресло, модель "Гермес". Высота спинки: 720 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик 350-10/350-8, подлокотники – пластик 603/609/613/811, обивка – эко-кожа	шт.	7	57246	400 722
59	522-101-1225-0005	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка - гобелен. Размер: 1100x440x950мм	шт.	2	42421	84 842
60	522-101-1229-0002	Шкаф для одежды 800x540x1930 мм	шт.	3	81429	244 287
61	522-101-1229-0010	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм	шт.	90	74366	6 692 940
62	522-101-1233-0008	Шкаф многофункциональный с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 1200x400x2300мм. ЛДСП 16мм.	шт.	12	121590	1 459 080
63	522-101-1264-0003	Кресло типа Каскад КД-05. Материал пластик, основание металлический каркас, пружинный механизм возврата сиденья в сложенное положение	шт.	3296	64105	211 290 080
64	522-101-1308-0001	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	19	36207	687 933
65	522-101-1309-0001	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	5	15641	78 205
66	522-103-0106-0006	Стеллаж производственный разборный 1500x500x1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)	шт.	13	439694	5 716 022
67	522-103-0110	Стол производственный СПБ-С-17/6-П (1700x600x850)	шт.	8	193681	1 549 448
68	522-103-0114	Стол производственный СПБ-С-12/6-П (1200x600x850)	шт.	6	145055	870 330
69	522-103-0119	Подставка межплитная, размеры не менее 400x850x860мм	шт.	1	72386	72 386
70	522-103-0120-0002	Подставка под пароконвектомат из нержавеющей стали 730x730x650 мм, ПП-1	шт.	1	204011	204 011
71	522-103-0121	Подтоварник кухонный ПК-6-2 (1000x600x300 мм) каркас окрашенный	шт.	3	101000	303 000
72	522-103-0123-0003	Полка настенная из нержавеющей стали, размеры не менее 1200x300x300 мм	шт.	2	62404	124 808
73	522-103-0134-0009	Зонт вытяжной пристенный конусный 1000x1000x350мм, полностью из нержавеющей стали 0,8 мм, жироуловители в комплекте, ЗВП-1000/1000	комплект	6	352093	2 112 558
74	522-103-0152-0002	Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 600x600x850 мм,1 емкость цельнотянутая разм.400x400x250 мм, ВМЛ-1-600/600	шт.	2	266388	532 776

75	522-103-0152-0005	Ванна моечная разборная из нержавеющей стали 1600x600x850 мм, 3 емкости цельнотянутые разм.400x400x250 мм, ВМЛ-3-1600/600	шт.	1	727186	727 186
76	522-103-0152-0007	Ванна моечная 1200x600x850мм, разборная, 2 емкости цельнотянутые 400x400x250 мм, задний борт 40 мм, обвязка по периметру труба 25x25 мм, отверстие под сифон и смеситель, отступ для коммуникаций 100 мм, каркас труба 40x40 мм, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, ВМЛ-2-1200/600	шт.	1	426374	426 374
77	522-103-0205-0001	Котел пищеварочный КПЭМ-200/9Т, размеры 841x1018x1182 мм, объем 200 л, мощность 18,1 кВт, напряжение 380 В	шт.	1	942328	942 328
78	522-103-0206	Пароконвектомат UNOX XEVC-1011-E1RM (750x783x1010)	шт.	1	2740494	2 740 494
79	522-103-0209	Сковорода электрическая ЭСК-80-0,27-40 (800x899x950 мм, 9 кВт, 380 В)	шт.	1	899365	899 365
80	522-103-0212	Плита электрическая ЭП-6ЖШ (1475x895x860 мм, 22,8 кВт, 380 В)	шт.	1	824985	824 985
81	522-103-0220	Печь микроволновая СВЧ AIRHOT WP900-25L M (483x424x281 мм, 0,9 кВт, 220 В, 6 уровней мощности, 25 л)	шт.	2	87880	175 760
82	522-103-0240-0002	Шкаф жарочный ШЖЭ-3 (3-х секционный, стандартная духовка, 840x900x1500 мм, лицев. нерж.; 380В; 14,4кВт)	шт.	1	680795	680 795
83	522-103-0301	Шкаф холодильный CM114-S (V=1400 л, 0..+6°C, 1402x925x1996 мм, 0,55 кВт, 220 В)	шт.	1	1344643	1 344 643
84	522-103-0406-0002	Шкаф расстоечный FJ-10T, размеры 1200x815x940 мм, мощность 2,8 кВт, напряжение 220 В	шт.	1	820636	820 636
85	522-103-0411-0003	Тестомес спиральный H30, размеры 750x435x900 мм, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1	965735	965 735
86	522-103-0506-0002	Стол раздаточный СПМР-6-5 (1062x611 мм) для чистой посуды, для купольных машин МПК	шт.	2	123734	247 468
87	522-103-0510	Машина посудомоечная универсальная МПУ-700-01 без столов загрузки и разгрузки (600x800x1400 мм, 16,3 кВт, 380 В, масса 100 кг)	шт.	1	1305951	1 305 951
88	522-103-0622-0001	Мясорубка, производительность не менее 300 кг/ч, мощность 1,5 кВт, напряжение 380 В	шт.	1	473560	473 560
89	522-103-0701	Весы порционные, наибольший предел взвешивания до 10 кг	шт.	1	108516	108 516
90	522-103-0703	Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1	243256	243 256
91	522-103-1001	Прилавок холодильный ПВВ(Н)-70КМ-НШ (1120x705/1030x1240)	шт.	1	94286	94 286

92	522-103-1007	Прилавок-витрина холодильный ПВВ(Н)-70КМ-С-02-НШ (1120x705/1030x1720)	шт.	1	1577548	1 577 548
93	522-103-1011	Прилавок для горячих напитков ПГН-70КМ (1120x705/1030x1485)	шт.	1	331407	331 407
94	522-103-1012	Прилавок тепловой ПВТ-70КМ-02 (1500x705/1030x869)	шт.	1	775821	775 821
95	522-103-1014-0002	Прилавок для столовых приборов из нержавеющей стали 700x770x1220 с подсветкой, ПСП-70КМ	шт.	1	386449	386 449
96	522-103-1018	Кассовая кабина КК-70КМ (1120x705/1030x870)	шт.	1	369287	369 287
97	522-103-1020	Модуль поворотный МП-90КМ (внешн. 90 градус) (997/1440x705/1030x870)	шт.	1	323214	323 214
98	522-201-0502-0001	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	3	8588	25 764
99	523-301-0203-0001	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм	шт.	1	119577	119 577
100	523-301-0203-0002	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери	шт.	1	171004	171 004
101	524-403-0207	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2363839	2 363 839
102	525-201-0104-0001	Ростомер 530*300*2150	шт.	1	39405	39 405
103	526-301-0118-0007	Облучатель бактерицидный типа ОБНЩ 02/15 с вентилятором, бактериальная эффективность 99,9%, производительность 60 м³/час при раздельном включении: нижняя лампа – 45 м³/ч, верхняя (закрытая) – 15 м³/ч	шт.	2	113832	227 664
104	527-114-0204-0001	Столик инструментальный две стеклянные полки СМИ 0001	шт.	1	20360	20 360
105	527-114-0403-0001	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003	шт.	3	62869	188 607
106	527-114-0501	Кушетка смотровая КШ001	шт.	3	49267	147 801

Итого по технологическому оборудованию и мебели **295 772 515**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-12

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-03 Наименование: Восточная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-12 Технологическое оборудование РП - 2023-227-ТХ2, ТХ2.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-12

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Раздел без наименования.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	522-103-0212 1
2	522-103-0119 1
3	522-103-0209 1
4	522-103-0205-0001 1
5	522-103-0134-0009 6
6	522-103-0206 1
7	522-103-0120-0002 1
8	522-103-0240-0002 1
9	522-103-0406-0002 1
10	522-103-0110 8
11	522-103-0114 6
12	522-103-0152-0002 2
13	522-103-0152-0007 1
14	522-103-0152-0005 1
15	522-103-0123-0003 2
16	522-103-0701 1

№ п/п	Показатели
17	522-103-0622-0001 1
18	522-103-0411-0003 1
19	522-103-0106-0006 13
20	522-103-0121 3
21	522-103-0510 1
22	522-103-0506-0002 2
23	522-103-0220 2
24	522-103-0301 1
25	522-103-1014-0002 1
26	522-103-1007 1
27	522-103-1001 1
28	522-103-1012 1
29	522-103-1011 1
30	522-103-1020 1
31	522-103-1018 1
32	588-002-0002 (кпл) Стол круглый, высота-1100 мм, диам. 600 мм. "Верди" шт 64 СтФ1 = 322200*0.963/1.12 = 277034,464285714
33	588-002-0003 (кпл) Холодильная камера, толщина панелей 80мм, h=2200мм, КХН-7,34 шт 2 СтФ2 = 2105000*0.963/1.12 = 1809924,10714286
34	588-002-0004 (кпл) Моноблок среднетемпературный (-5...+10°С), 840х420х600мм, 0,76кВт/230В, ММ 111 R шт 1 СтФ3 = 550000*0.963/1.12 = 472901,785714286
35	588-002-0005 (кпл) Моноблок низкотемпературный (-15...-25°С), 840х738х600, 1,7кВт/230В, МВ 214 R шт 1 СтФ4 = 995000*0.963/1.12 = 855522,321428571

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-12

№ п/п	Показатели
36	522-101-1229-0010 90
37	522-101-1003-0012 14
38	521-101-0603-0003 3
39	522-101-1217-0006 6
40	522-101-1224-0032 7
41	521-101-0401-0039 7
42	521-101-0401-0061 7
43	521-101-0401-0062 7
44	521-101-0401-0063 7
45	522-101-1233-0008 12
46	522-101-1219-0006 21
47	522-101-1207-0012 1
48	522-101-1229-0002 3
49	522-101-1308-0001 19
50	522-101-1309-0001 5
51	522-201-0502-0001 3
52	522-101-1207-0013 1
53	522-101-1224-0002 1
54	527-114-0501 3

№ п/п	Показатели
55	527-114-0403-0001 3
56	527-114-0204-0001 1
57	523-301-0203-0002 1
58	523-301-0203-0001 1
59	522-103-0703 1
60	525-201-0104-0001 1
61	526-301-0118-0007 2
62	524-403-0207 1
63	522-101-1225-0005 2
Раздел №2 Тренажерный зал .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
64	522-101-1089-0036 4
65	588-002-0006 (кпл) Эллиптический тренажер, 0,2кВт/220В шт 2 СтФ5 = 453000*0.963/1.12 = 389499,107142857
66	522-101-1089-0034 1
67	522-101-1089-0037 1
68	588-002-0007 (кпл) Гребной тренажер FITEX PRO P-7 шт 1 СтФ6 = 1578000*0.963/1.12 = 1356798,21428571
69	588-002-0008 (кпл) Степпер шт 1 СтФ7 = 47000*0.963/1.12 = 40411,607142857
70	522-101-1089-0013 1
71	522-101-1089-0020 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-12

№ п/п	Показатели
72	588-002-0010 (кпл) Баттерфляй/задние дельты шт 1 СтФ9 = 900000*0.963/1.12 = 773839,285714286
73	522-101-1089-0006 1
74	522-101-1089-0003 1
75	522-101-1089-0002 1
76	588-002-0011 (кпл) Сведение/разведение ног сидя шт 1 СтФ10 = 574100*0.963/1.12 = 493623,482142857
77	522-101-1089-0015 1
78	522-101-1089-0001 1
79	522-101-1089-0018 1
80	522-101-1089-0019 1
81	588-002-0012 (кпл) Жим от груди со сведением с независимыми рычагами шт 1 СтФ11 = 1538000*0.963/1.12 = 1322405,35714286
82	522-101-1089-0005 1
83	588-002-0013 (кпл) Т-образная тяга с упором в наклоне Е-3061 шт 1 СтФ12 = 399030*0.963/1.12 = 343094,544642857
84	522-101-1089-0028 1
85	522-101-1089-0021 1
86	522-101-1089-0032 1
87	522-101-1089-0008 1
88	522-101-1089-0022 1
89	522-101-1089-0024 1
90	522-101-1089-0026 2

№ п/п	Показатели
91	522-101-1089-0027 2
92	522-101-1089-0031 1
93	522-101-1089-0029 1
94	522-101-1090-0001 2
95	522-101-1090-0002 2
96	522-101-1090-0003 4
97	522-101-1090-0004 4
98	522-101-1090-0006 4
99	522-101-1090-0007 4
100	522-101-1090-0008 4
101	522-101-1090-0009 4
102	522-101-1064-0004 2
103	522-101-1064-0005 2
104	522-101-1064-0006 2
105	522-101-1064-0007 2
106	522-101-1064-0008 2
107	522-101-1064-0009 2
108	522-101-1064-0010 2
109	522-101-1064-0011 2

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-03-00-12

№ п/п	Показатели
110	**522-101-1064-0012 2**
111	**522-101-1064-0013 2**
112	**522-101-1064-0014 2**
113	**522-101-1064-0015 2**
114	**522-101-1064-0016 2**
115	**522-101-1064-0017 2**
116	**522-101-1064-0018 2**
117	**588-002-0014 (кпл) Стойка для гантелей Х-образная на 10 пар гентелей шт 1 СтФ13 = 210700*0.963/1.12 = 181164,375**
118	**588-002-0015 (кпл) Стойка для олимпийских дисков шт 1 СтФ14 = 115000*0.963/1.12 = 98879,464285714**
119	**588-003-0016 (кпл) Подставка под гантели на 10 пар FR-812 шт 3 СтФ15 = 646853*0.963/1.12 = 556178,070535714**
120	**522-101-1264-0003 3296**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Конструктивные решения

Основание: РП - 2023-227-АС3

Сметная стоимость	**79645,093**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**16516,212**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**6,717**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**79 645 093**
		Раздел 1. Фундаменты (из ФБС блоков), ИТОГО:	тенге			**3 523 356**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 523 356**
1	**6104-0202-0103 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**40**	**6785**	**271 400**
		неучтенные ресурсы				
1.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,672	38997	65 203
2	**6104-0202-0102 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**22**	**5064**	**111 408**
		неучтенные ресурсы				
2.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,748	38997	29 170
3	**6104-0202-0101 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**44**	**5616**	**247 104**
4	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**36,74**	**69844**	**2 566 069**
5	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /МУ/Бетон В10, F150, W8, с/с/**	**м3**	**1,7**	**10012**	**17 020**

		неучтенные ресурсы				
5.1	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	1,734	42371	73 471
6	**1114-0205-0102 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**115,3**	**1236**	**142 511**
		Раздел 2. Фундамент Фм1 /24 шт/, ИТОГО:	тенге			**1 545 297**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 545 297**
7	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/**	**м3**	**1,68**	**10012**	**16 820**
		неучтенные ресурсы				
7.1	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,7136	40741	69 814
8	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/**	**м3**	**14,4**	**40940**	**589 536**
		неучтенные ресурсы				
8.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	14,616	43797	640 137
9	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/**	**т**	**0,68709**	**301009**	**206 821**
10	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,07008**	**316337**	**22 169**
		Раздел 3. Фундамент Фм2 /4 шт/, ИТОГО:	тенге			**451 219**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**451 219**
11	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/**	**м3**	**0,6**	**10012**	**6 007**
		неучтенные ресурсы				
11.1	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,612	40741	24 933
12	**6103-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/**	**м3**	**4,12**	**40940**	**168 673**
		неучтенные ресурсы				
12.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	4,1818	43797	183 150
13	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/**	**т**	**0,20287**	**301009**	**61 066**
14	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,02336**	**316337**	**7 390**
		Раздел 4. Сборные бетонные конструкции , ИТОГО:	тенге			**297 743**

		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**297 743**
15	**6101-0108-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**2,7**	**19804**	**53 471**
16	**6104-0202-0104 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**4**	**13574**	**54 296**
17	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**2,72**	**69844**	**189 976**
		Раздел 5. Фундамент под перегородки , ИТОГО:	тенге			**7 531 352**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**7 531 352**
18	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В15, W8, F150, с/с/**	**м3**	**91**	**29884**	**2 719 444**
		неучтенные ресурсы				
18.1	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	92,365	43797	4 045 310
19	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**2,42495**	**301009**	**729 932**
20	**234-101-0104**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/**	**м3**	**0,2**	**22049**	**4 410**
21	**217-202-0603**	**Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/**	**кг**	**15,5**	**2081**	**32 256**
		Раздел 6. Стены наружные, толщина 380 мм, ИТОГО:	тенге			**37 676 144**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**37 676 144**
22	**6105-0201-0101 Кклим = 1,08**	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/**	**м3**	**446,45**	**35472**	**15 836 474**
		неучтенные ресурсы				
22.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	107,148	35741	3 829 577
22.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	169,651	79665	13 515 247
23	**6105-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Армирование при кладке стен и других конструкций /Сетка М2/см. лист 3 РП АС3/**	**т**	**6,3036**	**300673**	**1 895 322**
		неучтенные ресурсы				
23.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	6,3036	412387	2 599 523
		Раздел 7. Перегородки , ИТОГО:	тенге			**27 212 281**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**27 212 281**
24	**6105-0201-0301 Кклим = 1,08**	**Кладка стены внутренней /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/**	**м3**	**9,84**	**34006**	**334 619**
		неучтенные ресурсы				

24.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2,3616	35741	84 406
24.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	3,7392	79665	297 883
25	**6105-0201-0502 Кклим = 1,08**	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м2**	**1368,34**	**9482**	**12 974 600**
		неучтенные ресурсы				
25.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	31,47182	35741	1 124 834
25.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	68,964336	79665	5 494 044
26	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетка М1/см. лист 3 РП АС3/**	**т**	**1,91068**	**412387**	**787 940**
27	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Крепление перегородок, элемент С1, С2/см. лист 3 РП АС3/**	**т**	**4,0955**	**1492847**	**6 113 955**
		Раздел 8. Перемычки , ИТОГО:	тенге			**1 181 477**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 181 477**
28	**6104-0301-0110 Кклим = 1,08**	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**174**	**1793**	**311 982**
		неучтенные ресурсы				
28.1	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	174	0	0
29	**222-102-0102**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,216**	**118251**	**25 542**
30	**222-102-0103**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**3,495**	**126416**	**441 824**
31	**222-102-0104**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,195**	**139970**	**27 294**
32	**222-102-0105**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,164**	**125869**	**20 643**
33	**222-102-0108**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**1,723**	**174423**	**300 531**
34	**6104-0802-0403 Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Монтаж столика опорного Ст1/**	**т**	**0,06573**	**298257**	**19 604**
35	**214-201-0103**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/**	**т**	**0,06573**	**510348**	**33 545**
36	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,06573**	**7791**	**512**
		Раздел 9. Конструкции металлические /см. лист 8 РП АС1/, ИТОГО:	тенге			**226 224**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**226 224**

37	**6104-0802-0403** **Кклим = 1,08**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /перемычки из уголка/**	**т**	**0,3276**	**298257**	**97 709**
38	**214-201-0402**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/**	**т**	**0,3276**	**384503**	**125 963**
39	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,3276**	**7791**	**2 552**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

Конструктивные решения

Основание: РП - 2023-227-АС3

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	6717			
		Средства на оплату труда					**16 516 212**
		Машины и механизмы					
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,59617952	64		1 830
2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,063232	29		60
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	42,68931984	13695		584 630
						2715	115 902
4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	241,4480616	13787		3 328 844
						2715	655 531
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,36451088	12815		17 486

					3879	5 293
6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,196464	22730	345 416
					4636	70 451
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,23328	12305	2 871
					3246	757
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31936032	11516	3 678
					2715	867
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,61236	8365	5 122
					2715	1 663
10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	224,6499765	306	68 743
11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,82978	5	59
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	103,2124409	8247	851 193
					2715	280 222
13	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0466965	9644	450
					2715	127
14	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,22472	18	22
		Итого по машинам и механизмам		**673,4863821**		**5 210 405**
						1 130 812

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,97	12092	35 913

2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,553	40429	22 357
3	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	2,3256	40741	94 747
4	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	1,734	42371	73 471
5	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	111,1628	43797	4 868 597
6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	140,98142	35741	5 038 817
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	5,666	38997	220 957
8	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 1000 1000 усл. шт.	242,354536	79665	19 307 174
9	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/	т	0,06573	510348	33 545
10	214-201-0402	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/	т	0,3276	384503	125 963
11	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,12972	943	1 065
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	34,518	2146	74 076
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/	т	0,09344	316337	29 559
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/	т	3,3149108	301009	997 819
15	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетка М1/см. лист 3 РП АС3/	т	8,21428	412387	3 387 463
16	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	м3	0,1274	122966	15 666
17	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	м3	0,564748	122966	69 445
18	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0277504	64965	1 803

19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,23776	861	13 981
20	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/	кг	15,5	2081	32 256
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	118,3	2280	269 724
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	24,9339432	36	898
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,3195	251	9 116
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	47,54332	2928	139 207
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	11,85476	7006	83 054
26	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	39,46	69844	2 756 045
27	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,216	118251	25 542
28	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	м3	3,495	126416	441 824
29	222-102-0104	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,195	139970	27 294
30	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,164	125869	20 643
31	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1,723	174423	300 531
32	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	4,0955	1194590	4 892 443
33	234-101-0104	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/	м3	0,2	22049	4 410
34	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	126,83	361	45 786
35	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,978	554	16 608
36	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	174		
37	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1795532	274757	49 333
38	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,39333	7791	3 064

Итого по материалам **43 530 196**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-01 Конструктивные решения РП - 2023-227-АС3	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Фундаменты (из ФБС блоков).	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6104-0202-0103 40
2	6104-0202-0102 22
3	6104-0202-0101 ОбФ9 = 44 = 44
4	221-102-0101 ОбФ10 = 0.55*40+0.27*22+0.2*44 = 36,74
5	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /МУ/Бетон В10, F150, W8, с/с/ 1,7
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1815
6	1114-0205-0102 ОбФ11 = (75.8*2+15.8*5)*0.5 = 115,3 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 235-101-1301->235-101-0101
Раздел №2 Фундамент Фм1 /24 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
7	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/ ОбФ12 = 0.07*24 = 1,68
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1804
8	6103-0101-0201 Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/ ОбФ14 = 0.6*24 = 14,4
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015
9	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/ ОбФ15 = 46.4*0.617*24/1000 = 0,6870912
10	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ16 = 4*0.73*24/1000 = 0,07008

№ п/п	Показатели
Раздел №3 Фундамент Фм2 /4 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
11	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W6, с/с/ ОбФ17 = 0.15*4 = 0,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1804
12	6103-0101-0201 Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м3 /Бетон В15, F150, W8, с/с/ ОбФ18 = 1.03*4 = 4,12
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015
13	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 10 мм/ ОбФ19 = 82.2*0.617*4/1000 = 0,2028696
14	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ20 = 8*0.73*4/1000 = 0,02336
Раздел №4 Сборные бетонные конструкции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
15	6101-0108-0101 2,7
16	6104-0202-0104 4
17	221-102-0101 ОбФ13 = 0.68*4 = 2,72
Раздел №5 Фундамент под перегородки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
18	6103-0101-0209 Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В15, W8, F150, с/с/ 91
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2015
19	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ22 = (3490*0.395+2180*0.34+2180*0.14)/1000 = 2,42495
20	234-101-0104 Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 /деформационный шов/ 0,2

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
21	217-202-0603 Шнур гернитовый d 40 мм /деформационный шов/ ОбФ23 = 0.5*31 = 15,5
Раздел №6 Стены наружные, толщина 380 мм.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
22	6105-0201-0101 Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/ 446,45
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
	Ресурс заменен 212-401-0101->212-401-0102
23	6105-0401-0103 Армирование при кладке стен и других конструкций /Сетка М2/см. лист 3 РП АС3/ ОбФ24 = 6120*1.03/1000 = 6,3036
Раздел №7 Перегородки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
24	6105-0201-0301 Кладка стены внутренней /Кирпич КР-р-пу М150 на р-ре М50/ 9,84
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
25	6105-0201-0502 1368,34
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0303
26	214-403-0101 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /сетка М1/см. лист 3 РП АС3/ ОбФ25 = 5164*0.37/1000 = 1,91068
27	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Крепление перегородок, элемент С1, С2/см. лист 3 РП АС3/ ОбФ26 = (1570*2.3+950*0.51)/1000 = 4,0955
Раздел №8 Перемычки .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
28	6104-0301-0110 ОбФ1 = 45+51+12+2+57+3+4 = 174
29	222-102-0102 ОбФ3 = 0.018*12 = 0,216

№ п/п	Показатели
30	222-102-0103 ОбФ4 = 0.021*45+0.05*51 = 3,495
31	222-102-0104 ОбФ5 = 0.065*3 = 0,195
32	222-102-0105 ОбФ6 = 0.041*4 = 0,164
33	222-102-0108 ОбФ7 = 0.035*2+0.029*57 = 1,723
34	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /Монтаж столика опорного Cm1/ ОбФ8 = 9.39*7/1000 = 0,06573
	Ресурс исключен 222-509-1006
35	214-201-0103 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм /размером 160х160х10 мм/ ОбФ8 = 9.39*7/1000 = 0,06573
36	298-888-8926 т ОбФ8 = 9.39*7/1000 = 0,06573 7791
Раздел №9 Конструкции металлические /см. лист 8 РП АС1/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
37	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /перемычки из уголка/ ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276
38	214-201-0402 Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из низколегированной качественной стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм /размер 152х100х5,5 мм/ ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276
39	298-888-8926 т ОбФ21 = 126*2.6/1000 = 0,3276 7791

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Железобетонные конструкции

Основание: РП - 2023-227-КЖ3

Сметная стоимость	**119183,863**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**21441,968**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**8,946**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**119 183 863**
		Раздел 1. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			**3 619 872**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 619 872**
1	**6101-0102-0113** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**931,6**	**487**	**453 689**
2	**6101-0102-0114** **Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/**	**м3**	**399,3**	**385**	**153 731**
3	**6101-0102-0214** **Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/**	**м3**	**401**	**473**	**189 673**
4	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**11127,75**	**79**	**879 092**

5	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/доработка/**	**м3**	**53,6**	**10466**	**560 978**
6	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**124,7**	**3602**	**449 169**
7	**6101-0206-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**13,8**	**3957**	**54 607**
8	**6101-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м3**	**1121**	**80**	**89 680**
9	**6101-0106-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**125**	**94**	**11 750**
10	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**1246**	**624**	**777 504**
		Раздел 2. Фундаменты, ИТОГО:	тенге			**28 354 286**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**28 354 286**
11	**6101-0108-0102 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**141**	**21529**	**3 035 589**
12	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, W8, F150, с/с/**	**м3**	**45**	**10012**	**450 540**
		неучтенные ресурсы				
12.1	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	45,9	42371	1 944 829
13	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В25, W8, F150, с/с/**	**м3**	**215**	**29884**	**6 425 060**
		неучтенные ресурсы				
13.1	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	218,225	44924	9 803 540
14	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20, 25, 32 мм/**	**т**	**22,7445**	**288371**	**6 558 854**
15	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/**	**т**	**0,38318**	**316337**	**121 214**
16	**234-102-0202**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 /деформационный шов/**	**м3**	**0,4**	**36650**	**14 660**
		Раздел 3. Колонна монолитная Км1 /28 шт/, ИТОГО:	тенге			**3 290 910**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 290 910**

17	6103-0201-0103 Кклим = 1,08	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	194,88	3654	712 092
18	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	2,7734	83581	231 804
19	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/	т	2,5088	285880	717 216
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,2646	316337	83 703
21	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/	м3	19,6	17802	348 919
22	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/	м3	2,842	44211	125 648
23	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/	м3	17,052	43376	739 648
24	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	194,88	1703	331 881
		Раздел 4. Колонна монолитная Км2 /2шт/, ИТОГО:	тенге			343 539
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			343 539
25	6103-0201-0103 Кклим = 1,08	Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	13,92	3654	50 864
26	6103-0201-0110 Кклим = 1,08	Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м	т	0,4917	83581	41 097
27	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм и 32 мм/	т	0,4728	285880	135 164
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	0,0189	316337	5 979
29	6103-0201-0114 Кклим = 1,08	Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/	м3	1,4	17802	24 923
30	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/	м3	0,203	44211	8 975
31	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/	м3	1,218	43376	52 832
32	6103-0201-0117 Кклим = 1,08	Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	13,92	1703	23 706
		Раздел 5. Колонна монолитная Км3 /13 шт/, ИТОГО:	тенге			4 240 017

		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 240 017**
33	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**234**	**3654**	**855 036**
34	**6103-0201-0110 Кклим = 1,08**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,02042**	**83581**	**252 450**
35	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/**	**т**	**2,7092**	**285880**	**774 506**
36	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/**	**т**	**0,31122**	**316337**	**98 450**
37	**6103-0201-0114 Кклим = 1,08**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/**	**м3**	**23,4**	**17802**	**416 567**
38	**212-101-0903**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/**	**м3**	**1,3195**	**44211**	**58 336**
39	**212-101-0905**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/**	**м3**	**22,4315**	**43376**	**972 989**
40	**6103-0201-0117 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**234**	**1703**	**398 502**
41	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/**	**т**	**0,3354**	**112248**	**37 648**
		неучтенные ресурсы				
41.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,3354	1114935	373 949
42	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,156**	**7791**	**1 215**
43	**298-888-8927**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,026**	**14178**	**369**
		Раздел 6. Колонна монолитная Км4 /2 шт/, ИТОГО:	тенге			**904 727**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**904 727**
44	**6103-0201-0103 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**36**	**3654**	**131 544**
45	**6103-0201-0110 Кклим = 1,08**	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,14788**	**83581**	**95 941**
46	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/**	**т**	**1,1**	**285880**	**314 468**
47	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/**	**т**	**0,04788**	**632674**	**15 146**

48	**6103-0201-0114 Кклим = 1,08**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/**	**м3**	**3,6**	**17802**	**64 087**
49	**212-101-0903**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/**	**м3**	**0,203**	**44211**	**8 975**
50	**212-101-0905**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/**	**м3**	**3,451**	**43376**	**149 691**
51	**6103-0201-0117 Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м2**	**36**	**1703**	**61 308**
52	**6103-0701-0809 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/**	**т**	**0,0516**	**112248**	**5 792**
		неучтенные ресурсы				
52.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0516	1114935	57 531
53	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,024**	**7791**	**187**
54	**298-888-8927**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,004**	**14178**	**57**
		Раздел 7. Балки на отм. +4,200, +10,225, ИТОГО:	тенге			**19 683 805**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**19 683 805**
55	**6103-0401-0401 Кклим = 1,08**	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**110**	**94593**	**10 405 230**
		неучтенные ресурсы				
55.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	111,65	43376	4 842 930
56	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/**	**т**	**10,54636**	**285880**	**3 014 993**
57	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16 мм/**	**т**	**4,45225**	**288371**	**1 283 900**
58	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**0,4323**	**316337**	**136 752**
		Раздел 8. Монолитная плита на отм. +4.200, ИТОГО:	тенге			**33 075 664**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**33 075 664**
59	**6103-0501-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**1197,64**	**5425**	**6 497 197**
60	**6103-0501-0109 Кклим = 1,08**	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**21,20239**	**105887**	**2 245 057**

61	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/**	**т**	**16,48228**	**301009**	**4 961 315**
62	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/**	**т**	**2,95611**	**288371**	**852 456**
63	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**1,764**	**316337**	**558 018**
64	**6103-0501-0113** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья»/Бетон В25, W4, F200/**	**м3**	**240**	**12565**	**3 015 600**
		неучтенные ресурсы				
64.1	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	243,6	43376	10 566 394
65	**6103-0501-0124** **Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м2**	**1197,64**	**3006**	**3 600 106**
66	**6103-0701-0808** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД2, ЗД4/**	**т**	**0,1426**	**318023**	**45 350**
		неучтенные ресурсы				
66.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1426	1114935	158 990
67	**6103-0701-0809** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД3/**	**т**	**0,444**	**112248**	**49 838**
		неучтенные ресурсы				
67.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,444	1114935	495 031
68	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,4275**	**7791**	**3 331**
69	**298-888-8927**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0318**	**14178**	**451**
70	**234-102-0202**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3**	**м3**	**0,1**	**36650**	**3 665**
71	**235-401-0804**	**Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/**	**м**	**16**	**1429**	**22 864**
		Раздел 9. Трибуна, ступени , ИТОГО:	тенге			**25 671 044**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**25 671 044**
72	**6103-0601-0201** **Кклим = 1,08**	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытия трибун/**	**м3**	**128**	**28862**	**3 694 336**
73	**6103-0601-0202** **Кклим = 1,08**	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытий трибун, Бетон В15//**	**м3**	**128**	**57541**	**7 365 248**

		неучтенные ресурсы				
73.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	129,92	41381	5 376 220
74	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**4,33125**	**412387**	**1 786 151**
75	**6103-0601-0203** **Кклим = 1,08**	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м3**	**128**	**11274**	**1 443 072**
76	**6103-0601-0101** **Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней**	**м2**	**192,8**	**7182**	**1 384 690**
77	**6103-0601-0103** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование ступеней /Бетон В3 D700/**	**м3**	**10,5**	**63066**	**662 193**
		неучтенные ресурсы				
77.1	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 /прим бетон кл. В3 D700/	м3	141,75	27841	3 946 462
78	**232-502-0101**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/**	**кг**	**132**	**96**	**12 672**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-02

Железобетонные конструкции

Основание: РП - 2023-227-КЖЗ

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	8946		
		Средства на оплату труда				**21 441 968**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,4538988	10755	101 677
					2715	25 667
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	44,02431756	18110	797 280
					3879	170 770
3	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	392,084874	38	14 899
4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	438,936462	64	28 092
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,328	29	677

6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	72,0225	13695 2715	986 348 195 541
7	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	606,1073657	13787 2715	8 356 402 1 645 581
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,276981144	12815 3879	41 995 12 711
9	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,1824	12305 3246	149 904 39 544
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,62694	11516 2715	7 220 1 702
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	105,3729	8365 2715	881 444 286 087
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	307,86372	306	94 206
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,62613248	8247 2715	38 152 12 560
14	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	1,93536	9525 2715	18 434 5 255
15	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,216757944	10932 3246	2 370 704
16	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,216757944	965	209
17	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	24,81524921	281	6 973
18	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	9,691488518	107	1 037

19	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	101,783723	115	11 705
20	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,00505147	42	672
21	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	43,7558544	22	963
22	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,63008	20	393
23	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	26,39695824	57	1 505
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	281,394	18	5 065
		Итого по машинам и механизмам		**2545,747772**		**11 547 622**
						2 396 123

Материалы

1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	162,15	10818	1 754 139
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	129,92	41381	5 376 220
3	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/	м3	4,5675	44211	201 934
4	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	243,6	43376	10 566 394
5	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/	м3	155,8025	43376	6 758 090
6	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	45,9	42371	1 944 829
7	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	218,225	44924	9 803 540
8	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 /прим бетон кл. В3 D700/	м3	141,75	27841	3 946 462
9	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	51,7	629	32 519

10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	190,39824	517	98 436
11	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	62,72	925	58 016
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	65,145	2146	139 801
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/	т	3,47650868	316337	1 099 747
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	16,53016	301009	4 975 727
15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/	т	30,15286	288371	8 695 210
16	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм и 32 мм/	т	17,33716	285880	4 956 347
17	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м2	18,0765497	8507	153 777
18	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	4,33125	412387	1 786 151
19	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,029941	120707	3 614
20	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	м3	0,53984	120707	65 162
21	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	м3	0,301	122966	37 013
22	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	м3	1,0105	122966	124 257
23	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,003180359	118298	376
24	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,092544	118448	10 962
25	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	85,46024	9715	830 246
26	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,05375	64965	3 492

27	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,952212	1086	4 292
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72,246632	861	62 204
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	299,48	2280	682 814
30	217-603-0104	Вода техническая	м3	23,55965	36	848
31	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	528,5936	973	514 322
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	84,28	2928	246 772
33	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	190,3712	3717	707 610
34	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м2 опалубки	1,9152	90382	173 100
35	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м2 опалубки	8,586	54239	465 696
36	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м2 опалубки	8,38348	45210	379 017
37	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	595,328	19	11 311
38	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	984,5	7	6 892
39	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1851,1452	23	42 576
40	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3074,34655	23	70 710
41	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	297	92	27 324
42	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	32,33134	1085	35 080
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	30,213	7006	211 672
44	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,9736	1114935	1 085 501
45	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,128	1178825	150 890
46	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/	кг	132	96	12 672
47	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3	м3	0,5	36650	18 325

48	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 м2	0,157345	95688	15 056
49	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 1000 1000 м2	0,096	95688	9 186
50	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,24	95688	22 965
51	235-401-0804	Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/	м	16	1429	22 864
52	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	15,424	1620	24 987
53	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 100 100 шт.	7,424	1309	9 718
54	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 1000 1000 шт.	1,547941208	5146	7 966
55	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,6075	7791	4 733
56	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,0618	14178	877

Итого по материалам **68 450 440**

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	11127,75	79	879 092

Итого по перевозке грузов **879 092**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-02 Железобетонные конструкции РП - 2023-227-КЖ3	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-02

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6101-0102-0113 931,6**
2	**6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 399,3 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**
3	**6101-0102-0214 Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 401 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**
4	**412-102-0115 ОбФ100 = 401*1.85 = 741,85 (Коб = 15)**
5	**6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/доработка/ 53,6 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;**
6	**6101-0206-0101 124,7**
7	**6101-0206-0102 13,8**
8	**6101-0106-0101 1121**
9	**6101-0106-0102 125**
10	**6101-0107-0501 1246**
Раздел №2 Фундаменты.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
11	**6101-0108-0102 141**
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0506
12	**6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, W8, F150, с/с/ 45**

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-1815
13	**6103-0101-0209 Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон В25, W8, F150, с/с/ 215**
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2303
14	**214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16, 20, 25, 32 мм/ ОбФ82 = (2207*1.21+1044*1.53+1145*2.5+1294*3.85+1085*1.11+722*0.45+522*6.31+1144*2.4+764*0.58+382*2.16+191*1.66+191*2.14+382*2.8)/1000 = 22,7445**
15	**214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам. 8 мм/ ОбФ83 = 2254*0.17/1000 = 0,38318**
16	**234-102-0202 Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 /деформационный шов/ 0,4**
Раздел №3 Колонна монолитная Км1 /28 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
17	**6103-0201-0103 ОбФ1 = 4.35*0.4*4*28 = 194,88**
18	**6103-0201-0110 ОбФ2 = (4*22.4+15*0.63)*28/1000 = 2,7734**
19	**214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/ ОбФ90 = 4*22.4*28/1000 = 2,5088**
20	**214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ4 = 15*0.63*28/1000 = 0,2646**
21	**6103-0201-0114 Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/ ОбФ5 = 0.7*28 = 19,6**
	Ресурс исключен 212-101-0905
22	**212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/ ОбФ91 = 0.1*28*1.015 = 2,842**
23	**212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/ ОбФ92 = 0.6*28*1.015 = 17,052**
24	**6103-0201-0117 ОбФ1 = 4.35*0.4*4*28 = 194,88**
Раздел №4 Колонна монолитная Км2 /2шт/.	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-02

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
25	6103-0201-0103 ОбФ18 = 4.35*0.4*4*2 = 13,92
26	6103-0201-0110 ОбФ19 = (4*22.4+4*36.7+15*0.63)*2/1000 = 0,4917
27	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм и 32 мм/ ОбФ20 = (4*22.4+4*36.7)*2/1000 = 0,4728
28	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ21 = 15*0.63*2/1000 = 0,0189
29	6103-0201-0114 Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/ ОбФ22 = 0.7*2 = 1,4
	Ресурс исключен 212-101-0905
30	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/ ОбФ93 = 0.1*2*1.015 = 0,203
31	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/ ОбФ94 = 0.6*2*1.015 = 1,218
32	6103-0201-0117 ОбФ18 = 4.35*0.4*4*2 = 13,92
Раздел №5 Колонна монолитная Км3 /13 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
33	6103-0201-0103 ОбФ6 = 11.25*0.4*4*13 = 234
34	6103-0201-0110 ОбФ11 = (4*52.1+38*0.63)*13/1000 = 3,02042
35	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм /д. 25 мм/ ОбФ3 = 4*52.1*13/1000 = 2,7092
36	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ9 = 38*0.63*13/1000 = 0,31122
37	6103-0201-0114 Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/ ОбФ10 = 1.8*13 = 23,4
	Ресурс исключен 212-101-0905

№ п/п	Показатели
38	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/ ОбФ95 = 0.1*13*1.015 = 1,3195
39	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/ ОбФ96 = 1.7*13*1.015 = 22,4315
40	6103-0201-0117 ОбФ6 = 11.25*0.4*4*13 = 234
41	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/ ОбФ23 = 25.8*13/1000 = 0,3354
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
42	298-888-8926 т ОбФ86 = 12*13/1000 = 0,156 7791
43	298-888-8927 т ОбФ87 = 2*13/1000 = 0,026 14178
Раздел №6 Колонна монолитная Км4 /2 шт/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
44	6103-0201-0103 ОбФ13 = 11.25*0.4*4*2 = 36
45	6103-0201-0110 ОбФ14 = (4*52.1+4*85.4+38*0.63)*2/1000 = 1,14788
46	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/ ОбФ84 = (4*52.1+4*85.4)*2/1000 = 1,1
47	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д.8 мм/ ОбФ16 = 38*0.63*2/1000 = 0,04788
48	6103-0201-0114 Бетонирование колонны железобетонной по схеме «Кран-бадья» квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /Бетон В25/ ОбФ17 = 1.8*2 = 3,6
	Ресурс исключен 212-101-0905
49	212-101-0903 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /ниже отм. 0.000/ ОбФ97 = 0.1*2*1.015 = 0,203
50	212-101-0905 Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 /выше отм. 0.000/ ОбФ98 = 1.7*2*1.015 = 3,451
51	6103-0201-0117 ОбФ13 = 11.25*0.4*4*2 = 36
52	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД1/ ОбФ63 = 25.8*2/1000 = 0,0516

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-02

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
53	298-888-8926 т ОбФ88 = 12*2/1000 = 0,024 7791
54	298-888-8927 т ОбФ89 = 2*2/1000 = 0,004 14178
Раздел №7 Балки на отм. +4,200, +10,225.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
55	6103-0401-0401 Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /Бетон В25, W4, F200/ 110
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
56	214-210-0502 Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/д. 25 мм и 32 мм/ ОбФ99 = (33*9.25+12*5.4+2207*3.85+56*15.15+94*8.84)/1000 = 10,54636
57	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам. 14, 16 мм/ ОбФ54 = (1503*1.6+2225*0.45+370*1.21+1050*0.57)/1000 = 4,45225
58	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ85 = 2882*0.15/1000 = 0,4323
Раздел №8 Монолитная плита на отм. +4.200.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
59	6103-0501-0101 ОбФ37 = 15.8*75.8 = 1197,64
60	6103-0501-0109 ОбФ38 = (12558*0.89+62*5.33+12438*0.4+91*1.45+628*2.18+376*3.87+3920*0.45)/1000 = 21,20239
61	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /8 и 12 мм/ ОбФ39 = (12558*0.89+62*5.33+12438*0.4)/1000 = 16,48228
62	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /14 мм/ ОбФ40 = (91*1.45+628*2.18+376*3.87)/1000 = 2,95611
63	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ41 = 3920*0.45/1000 = 1,764
64	6103-0501-0113 Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья»/Бетон В25, W4, F200/ 240

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-101-0210->212-101-0905
65	6103-0501-0124 ОбФ37 = 15.8*75.8 = 1197,64
66	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД2, ЗД4/ ОбФ42 = (15*8.2+2*9.8)/1000 = 0,1426
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
67	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /ЗД3/ ОбФ43 = 15*29.6/1000 = 0,444
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
68	298-888-8926 т 0,4275 7791
69	298-888-8927 т 0,0318 14178
70	234-102-0202 0,1
71	235-401-0804 Гидрошпонка термопластичная из ПВХ для гидроизоляции холодных и деформационных швов ДВ-240/20 /прим ДВ 100/25/ 16
Раздел №9 Трибуна, ступени .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
72	6103-0601-0201 Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытия трибун/ 128
73	6103-0601-0202 Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /Устройство покрытий трибун, Бетон В15// 128
	Ресурс заменен 212-101-1101->212-101-0601
74	214-403-0101 ОбФ50 = 1575*2.75/1000 = 4,33125
75	6103-0601-0203 128
76	6103-0601-0101 Монтаж, демонтаж опалубки ступеней ОбФ51 = (1.6+0.405*2)*80 = 192,8
77	6103-0601-0103 Бетонирование ступеней /Бетон В3 D700/ 10,5

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-02

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-101-0210->213-301-0202 Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 /прим бетон кл. В3 D700/ Об=13,5
78	**232-502-0101 Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки /заделка раковин и неровностей ступеней/расход 1,5 кг на 1 м2/ ОбФ52 = 88*1.5 = 132**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-03
(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

Основание: РП - 2023-227-КМ3, КМ3.СМ

Сметная стоимость	**100131,447**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4087,404**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,601**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**100 131 447**
		Раздел 1. Каркас , ИТОГО:	тенге			**100 131 447**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**100 131 447**
1	**6106-0302-0112 Кклим = 1,08**	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,936**	**75273**	**70 456**
2	**222-520-0101**	**Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые**	**т**	**0,936**	**1082338**	**1 013 068**
3	**6106-0302-0401 Кклим = 1,08**	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж балок/**	**т**	**27,456**	**109305**	**3 001 078**
4	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**27,456**	**1131730**	**31 072 779**
5	**6106-0302-0401 Кклим = 1,08**	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж ферм/**	**т**	**40,0712**	**109305**	**4 379 983**
6	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**40,0712**	**1131730**	**45 349 779**

7	6106-0302-0301 Кклим = 1,08	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	1,56	345013	538 220
8	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,56	1131730	1 765 499
9	6106-0304-0101 Кклим = 1,08	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	5,5016	258889	1 424 304
10	222-516-0101	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2	т	5,5016	1072315	5 899 448
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/	т	2,95	1146498	3 382 169
12	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	50,804	7791	395 814
13	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	1,352	14178	19 169
14	298-888-8930	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С345, 12Г2С, 09Г2С ГОСТ 19281-89	т	23,3168	22369	521 573
15	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	1888,12	264	498 464
16	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	1888,12	395	745 807
17	6111-0501-0602 Кклим = 1,04	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2	8,2	1128	9 250
18	236-202-1301	Краска огнезащитная водно-дисперсионная для стальных конструкций	кг	20,5	2175	44 588

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-03

Конструкции металлические

Основание: РП - 2023-227-КМ3, КМ3.СМ

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1601		
		Средства на оплату труда				**4 087 404**
		Машины и механизмы				
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	47,52020416	202	9 599
2	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,955136	290	277
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,54763424	12815	135 168
					3879	40 914
4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,958201536	22730	158 160
					4636	32 258
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,93621536	10904	315 520

					3246	93 927
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,368544	12937	82 390
					3246	20 672
7	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	86,78595744	15031	1 304 480
					3879	336 643
8	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,8895744	12953	11 523
					3246	2 888
9	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	5,10988608	33	169
10	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,58909344	38	22
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,58909344	11516	6 784
					2715	1 599
12	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	93,5979408	545	51 011
13	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,31727392	311	721
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	63,56896416	96	6 103
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,129776	8247	133 022
					2715	43 792
16	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,72310112	55	95
17	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0221728	20	0
		Итого по машинам и механизмам		**372,6087689**		**2 215 043**
						572 694

Материалы

1	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0030264	567200	1 717
2	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,143491712	567200	81 388
3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0468	2146	100
4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,218944	2146	4 762
5	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	0,029172	10602	309
6	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 10 10 м	1,38314176	10602	14 664
7	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	м3	0,0016068	120707	194
8	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	м3	0,076183744	120707	9 196
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,28073344	954056	267 835
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,755248	861	650
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	198,63792	2280	452 894
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	44,997992	555	24 974
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,498576	251	3 388
14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,328	1103	362
15	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00755248	1352536	10 215
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/	т	2,95	1146498	3 382 169

17	222-516-0101	Основные несущие конструкции каркасов башенных вентиляторных градирен каркас без щитов диффузоров и конфузоров, с лестницами площадками и ограждениями, площадь орошения 1 башни до 500 м2	т	5,5016	1072315	5 899 448
18	222-520-0101	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	0,936	1082338	1 013 068
19	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	69,0872	1131730	78 188 057
20	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	0,000312	1121754	350
21	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	0,01693432	1121754	18 996
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004836	736075	356
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,192859888	736075	141 959
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,05286736	630815	33 350
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000936	963660	902
26	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,04437888	963660	42 766
27	236-202-1301	Краска огнезащитная водно-дисперсионная для стальных конструкций	кг	20,5	2175	44 588
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3398616	832359	282 887
29	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000123	151769	19
30	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0283218	380806	10 785
31	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	50,804	7791	395 814
32	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	1,352	14178	19 169
33	298-888-8930	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С345, 12Г2С, 09Г2С ГОСТ 19281-89	т	23,3168	22369	521 573

Итого по материалам **90 868 905**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 **Наименование: Северная трибуна** **ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна**	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-03 Конструкции металлические РП - 2023-227-КМ3, КМ3.СМ	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-03

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Каркас .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6106-0302-0112 ОбФ52 = 0.9*1.04 = 0,936
2	222-520-0101 ОбФ52 = 0.9*1.04 = 0,936
3	6106-0302-0401 Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж балок/ ОбФ55 = 26.4*1.04 = 27,456
4	222-525-0101 ОбФ55 = 26.4*1.04 = 27,456
5	6106-0302-0401 Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высотадо 25 м /монтаж ферм/ ОбФ58 = 38.53*1.04 = 40,0712
6	222-525-0101 ОбФ58 = 38.53*1.04 = 40,0712
7	6106-0302-0301 ОбФ62 = 1.5*1.04 = 1,56
8	222-525-0101 ОбФ62 = 1.5*1.04 = 1,56
9	6106-0304-0101 ОбФ65 = 5.29*1.04 = 5,5016
10	222-516-0101 ОбФ65 = 5.29*1.04 = 5,5016
11	222-509-0801 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /прим решетчатый настил Sp 34*38/30*3 S4, Zn, тип А/ ОбФ51 = 0.6+2.35 = 2,95
12	298-888-8926 т ОбФ73 = 48.85*1.04 = 50,804 7791
13	298-888-8927 т ОбФ74 = 1.3*1.04 = 1,352 14178
14	298-888-8930 т ОбФ75 = 22.42*1.04 = 23,3168 22369
15	6111-0501-0205 1888,12
16	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 1888,12 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
17	6111-0501-0602 8,2
18	236-202-1301 20,5

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

Основание: РП - 2023-227-АР3

Сметная стоимость	**214162,722**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**38464,437**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**15,779**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**214 162 722**
		Раздел 1. Наружная отделка, ИТОГО:	тенге			**47 077 778**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**47 077 778**
1	**6112-0401-0114** **Кклим = 1,04**	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны**	**м2**	**793**	**367**	**291 031**
		неучтенные ресурсы				
1.1	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость – 0,08 мг/(м*ч*ПА)	м2	816,79	561	458 219
2	**6112-0401-0115** **Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/**	**м2**	**793**	**8596**	**6 816 628**
3	**6112-0401-0116** **Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/**	**м2**	**1791,96**	**5650**	**10 124 574**

4	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	242	4897	1 185 074
5	231-306-0105 Коб=1,1	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	1172,6	4897	5 742 222
6	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /прим перфорированные панели/сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	495	4897	2 424 015
7	224-104-0304 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм /подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	495	2735	1 353 825
8	231-306-0206 Коб=1,1	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цоколь/тепло-серый/цвет RAL 7024/	м2	56,1	4897	274 722
9	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /накрывочный элемент/цвет RAL 6018 /желто-зеленый/ 196,5 м.п. шириной 1250 мм/	м2	270,6	4138	1 119 743
10	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /оконные и дверные обрамления/RAL 6018/9003/270,5 м.п. шириной 350 мм/	м2	104,148	4138	430 964
11	224-104-0308 Коб=1,1	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /угловой элемент/RAL 6018/желто-зеленый/35,5 м.п. шириной 200 мм/	м2	7,81	4138	32 318
12	231-102-0401	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 3 прим. п. 4/	м2	2134,96	5436	11 605 643
13	234-101-0113 Коб=1,05	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140 /см. лист 5 узел "А" и лист 18 прим п. 2/	м3	83,265	62677	5 218 800
		Раздел 2. Покрытие /см лист. 7 прим. п. 5 и лист 8 прим. п.2/, ИТОГО:	тенге			14 904 461
		Подраздел 2.1. Подтрибунное пространство /см. лист 7 прим. п. 5/, ИТОГО	тенге			3 661 476

14	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100/	м2	955,5	2372	2 266 446
15	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=6; К1трм=6; К1экс=6; К1мат=6;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100/до толщ. 50 мм/	м2	955,5	1460	1 395 030
		Подраздел 2.2. Утепление покрытия в пределах первого прохода трибуны /см. лист 8 прим. п. 2/ , ИТОГО	тенге			11 242 985
16	6111-0402-0103 Кклим = 1,08	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2	1095	3549	3 886 155
17	234-101-0118 Коб=1,03	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180	м3	90,228	81536	7 356 830
		Раздел 3. Продухи и люки ЛУ /см. лист 7 прим п.3,4/, ИТОГО:	тенге			209 950
		Подраздел 3.1. Продухи /см. лист 7 прим. п. 3/, ИТОГО	тенге			84 108
18	6118-0202-0302 Кклим = 1,04	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2 /прим 0,48 м2/	шт.	4	1774	7 096
19	246-304-0669	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/	шт.	4	19253	77 012
		Подраздел 3.2. Люки /см. лист 7 прим. п. 4/, ИТОГО	тенге			125 842
20	6118-0206-0107 Кклим = 1,04	Установка люка герметического	шт.	2	11328	22 656
21	246-301-0203	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/	шт.	2	51593	103 186
		Раздел 4. Воронки парапетные /см. лист 6/, ИТОГО:	тенге			141 757
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			141 757
22	1109-0601-0108 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Изготовление парапетных воронок/	т конструкций	0,07348	1525767	112 107
23	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/	т	0,07348	387027	28 437
24	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	1,84	264	486
25	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	1,84	395	727
		Раздел 5. Разные работы /см. лист 9/, ИТОГО:	тенге			1 302 538

		Подраздел 5.1. Примечание п. 2, ИТОГО	тенге			**1 028 909**
26	**1208-0101-2201 Кклим = 1,06**	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике**	**м2**	**128**	**1438**	**184 064**
27	**234-101-0106 Коб=1,11**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**м3**	**7,104**	**25822**	**183 439**
28	**6112-0202-0103 Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**128**	**4335**	**554 880**
		неучтенные ресурсы				
28.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,3936	40970	98 066
28.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	7,0912	1193	8 460
		Подраздел 5.2. Примечание п. 4, ИТОГО	тенге			**73 413**
29	**6107-0204-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м2**	**7,7**	**6147**	**47 332**
		неучтенные ресурсы				
29.1	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	6,17694	150	927
29.2	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	16,80448	220	3 697
30	**6112-0301-0204 Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**7,7**	**1281**	**9 864**
		неучтенные ресурсы				
30.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10,5798	84	889
31	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**7,7**	**1225**	**9 433**
		неучтенные ресурсы				
31.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,004851	262219	1 272
		Подраздел 5.3. Примечание п. 5, ИТОГО	тенге			**200 216**
32	**6107-0204-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой**	**м2**	**21**	**6147**	**129 087**
		неучтенные ресурсы				
32.1	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	16,8462	150	2 527

32.2	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	45,8304	220	10 083
33	**6112-0301-0204 Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м2**	**21**	**1281**	**26 901**
		неучтенные ресурсы				
33.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	28,854	84	2 424
34	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**21**	**1225**	**25 725**
		неучтенные ресурсы				
34.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,01323	262219	3 469
		Раздел 6. Крепление для сидений /см. лист 10/, ИТОГО:	тенге			**9 342 661**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 342 661**
35	**6110-0402-0301 Кклим = 1,08**	**Устройство ограждение кровель перилами перилами /прим крепление/**	**м**	**2128**	**384**	**817 152**
36	**214-205-0201**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/**	**т**	**4,1496**	**385234**	**1 598 567**
37	**261-107-0998**	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм**	**шт.**	**8960**	**3**	**26 880**
38	**261-107-0992**	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/**	**шт.**	**4480**	**19**	**85 120**
39	**6111-0501-0205 Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**103,74**	**264**	**27 387**
40	**6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**103,74**	**395**	**40 977**
41	**6111-0401-0309 Кклим = 1,08**	**Герметизация коробки оконной и балконной двери мастикой герметизирующей нетвердеющей**	**м**	**1350**	**1515**	**2 045 250**
		неучтенные ресурсы				
41.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	973,35	3620	3 523 527
42	**6111-0501-0514 Кклим = 1,04**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76 /прим покрытие трибун полиуретановым лаком/**	**м2**	**1950**	**604**	**1 177 800**
		Раздел 7. Проемы , ИТОГО:	тенге			**13 592 297**
		Подраздел 7.1. Двери наружные , ИТОГО	тенге			**2 545 336**
43	**6108-0203-0101 Кклим = 1,08**	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м2**	**м2**	**11,13**	**10116**	**112 591**

44	**223-205-0901**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**м2**	**3,78**	**146416**	**553 452**
45	**223-205-0901**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 /прим ДАН 21-11/**	**м2**	**4,62**	**146416**	**676 442**
46	**223-205-1005**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13**	**м2**	**2,73**	**101415**	**276 863**
47	**6108-0203-0102 Кклим = 1,08**	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м2**	**м2**	**7,54**	**5046**	**38 047**
48	**223-205-1011**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/**	**м2**	**7,54**	**88757**	**669 228**
49	**6108-0204-0301 Кклим = 1,08**	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**6**	**5602**	**33 612**
50	**223-502-0102**	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**6**	**4612**	**27 672**
51	**223-503-0203**	**Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии**	**м2**	**7,08**	**7048**	**49 900**
52	**6112-0202-0103 Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена /внутренние откосы/**	**м2**	**16,2**	**4335**	**70 227**
		неучтенные ресурсы				
52.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,30294	38997	11 814
52.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	0,89748	1193	1 071
53	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску /покраска внутренних откосов/**	**м2**	**16,2**	**1225**	**19 845**
		неучтенные ресурсы				
53.1	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	10,206	448	4 572
		Подраздел 7.2. Двери внутренние , ИТОГО	тенге			**3 419 014**

54	1114-0203-0101 Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Установка блока дверного на распорных дюбелях во внутренних стенах и перегородках, площадь проема до 3 м2	м2	94,4	6464	610 202
55	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	44	13956	614 064
56	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	36	19229	692 244
57	223-201-0901	Блок дверной внутренний из массива дерева однопольный с глухими полотнами ДГ 40*11,4 с декоративной облицовкой ЛКМ	м2	1,8	396395	713 511
58	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П и /ДГ 21-11П/	м2	12,6	12734	160 448
59	6108-0204-0101 Кклим = 1,08	Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная	м2	1,6	11729	18 766
60	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	м2	1,6	28039	44 862
61	6108-0203-0103 Кклим = 1,08	Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема до 3 м2	м2	3,6	6269	22 568
62	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м2	3,6	137217	493 981
63	223-503-0203	Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии	м2	1,88	7048	13 250
64	223-502-0402	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная с механизмом дополнительного запирания ЗЩД	шт.	18	1951	35 118
		Подраздел 7.3. Окна, ИТОГО	тенге			7 627 946
65	6108-0102-0103 Кклим = 1,08	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-1/	м2	4,8	8760	42 048
66	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1/	м2	4,8	54949	263 755

67	6108-0102-0108 Кклим = 1,08	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-2,Ок-3, Ок-4, Ок-5/	м2	88,2	7723	681 169
68	223-102-0310	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, ОК-3, Ок-4, Ок-5/	м2	88,2	52962	4 671 248
69	6108-0105-0204 Кклим = 1,08	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	55,4	3272	181 269
70	223-501-0117	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм	м	55,4	2770	153 458
71	6108-0107-0201 Кклим = 1,08	Установка сетки антимоскитной /см. лист 11прим. п. 6/	м2	22	5600	123 200
72	6107-0205-0104 Кклим = 1,08	Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на клее /прим/установка внутренних откосов ПВХ/	м откоса	149	2224	331 376
73	231-301-0505	Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 10 мм	м2	42,8	27580	1 180 424
		Раздел 8. Полы, ИТОГО:	тенге			55 958 923
		Подраздел 8.1. Тип 1, ИТОГО	тенге			32 974 068
74	6109-0102-0110 Кклим = 1,04 Коб =0,08	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/	м3	24,52	67582	1 657 111
75	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/	м2	306,5	2369	726 099
76	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/	м2	306,5	6312	1 934 628
77	6103-0701-0810 Кклим = 1,08	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	1,6551	65010	107 598
		неучтенные ресурсы				
77.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,6551	391635	648 195
78	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/	м2	306,5	2372	727 018
79	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/	м2	306,5	974	298 531
80	6109-0201-0303 Кклим = 1,04	Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, толщина 20 мм	м2	306,5	4819	1 477 024

81	6109-0201-0304 Кклим = 1,04 Коб =-2 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0303 /до толщ. 10 мм/	м2	-613	1445	-885 785
82	6109-0202-0201 Кклим = 1,04	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм	м2	306,5	17297	5 301 531
83	6109-0202-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/	м2	306,5	58212	17 841 978
84	6111-0501-0103 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/	м2	306,5	3830	1 173 895
85	6111-0501-0104 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/	м2	306,5	5487	1 681 766
86	6109-0401-0802 Кклим = 1,04	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах	м	172,1	380	65 398
87	233-204-0104	Плинтус полимерный	м	172,1	1273	219 083
		Подраздел 8.2. Тип 2, ИТОГО	тенге			22 934 701
88	6109-0102-0110 Кклим = 1,04 Коб =0,08	Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/	м3	58,112	67582	3 927 325
89	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/	м2	726,4	2369	1 720 842
90	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/	м2	726,4	6312	4 585 037
91	6103-0701-0810 Кклим = 1,08	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	3,92256	65010	255 006
		неучтенные ресурсы				
91.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,92256	391635	1 536 212
92	6109-0201-0201 Кклим = 1,04	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/	м2	726,4	2372	1 723 021
93	6109-0201-0202 Кклим = 1,04 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;	Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W4/до толщ. 40 мм/	м2	726,4	974	707 514
94	6109-0306-0105 Кклим = 1,04	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2	726,4	6543	4 752 835
95	231-302-0103 Коб=1,02	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	740,928	3908	2 895 547

96	**6109-0401-0402 Кклим = 1,04**	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**528,8**	**1333**	**704 890**
97	**231-302-0103 Коб=1,02**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм /h=60 мм/**	**м2**	**32,36256**	**3908**	**126 473**
		Подраздел 8.3. Порожки /см. лист 12 прим п. 9/, ИТОГО	тенге			**50 154**
98	**6109-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство профиля накладного (порога)**	**м порога**	**29**	**838**	**24 302**
99	**233-204-0201 Коб=1,05**	**Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81**	**м**	**30,45**	**849**	**25 852**
		Раздел 9. Внутренняя отделка , ИТОГО:	тенге			**57 955 149**
		Подраздел 9.1. Потолок, ИТОГО	тенге			**28 983 040**
100	**6112-0501-0106 Кклим = 1,04**	**Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /прим устройство кассетного потолка/**	**м2**	**257,9**	**6902**	**1 780 026**
101	**232-401-0202**	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе**	**м2**	**257,9**	**14075**	**3 629 942**
102	**6112-0202-0108 Кклим = 1,04**	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /запотолочное пространство подвесного потолка/см. лист 12 прим. п. 4/**	**м2**	**1235,7**	**2261**	**2 793 918**
		неучтенные ресурсы				
102.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	8,6499	36476	315 514
103	**6112-0301-0301 Кклим = 1,04**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м2**	**1235,7**	**2278**	**2 814 925**
		неучтенные ресурсы				
103.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3396,9393	84	285 343
104	**6112-0302-0106 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м2**	**1235,7**	**1373**	**1 696 616**
		неучтенные ресурсы				
104.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	852,633	269	229 358
105	**6112-0501-0107 Кклим = 1,04**	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого**	**м2**	**679**	**6012**	**4 082 148**
106	**232-401-0602 Коб=1,05**	**Потолок подвесной реечный объемный из алюминия**	**м2**	**712,95**	**15473**	**11 031 475**
107	**6112-0301-0301 Кклим = 1,04**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м2**	**79,6**	**2278**	**181 329**
		неучтенные ресурсы				
107.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	218,8204	84	18 381

108	**6112-0302-0106 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м2**	**79,6**	**1373**	**109 291**
		неучтенные ресурсы				
108.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	54,924	269	14 775
		Подраздел 9.2. Стены, ИТОГО	тенге			**28 972 109**
109	**6112-0202-0103 Кклим = 1,04**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**2120,4**	**4335**	**9 191 934**
		неучтенные ресурсы				
109.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	39,65148	36799	1 459 135
109.2	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	117,47016	1071	125 811
110	**6112-0301-0201 Кклим = 1,04**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**м2**	**2120,4**	**1356**	**2 875 262**
		неучтенные ресурсы				
110.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5828,9796	84	489 634
111	**6112-0302-0105 Кклим = 1,04**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м2**	**2120,4**	**1225**	**2 597 490**
		неучтенные ресурсы				
111.1	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	1335,852	448	598 462
112	**6112-0102-0203 Кклим = 1,04**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2**	**949,3**	**8290**	**7 869 697**
		неучтенные ресурсы				
112.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	968,286	2753	2 665 691
113	**6112-0401-0116 Кклим = 1,04**	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим облицовка стен HPL - панелями/**	**м2**	**105**	**6610**	**694 050**
		неучтенные ресурсы				
113.1	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	231	355	82 005
114	**232-105-0201 Коб=1,1**	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм/прим HPL- панели (текстура дерева) с рустами/**	**м2**	**115,5**	**2796**	**322 938**

		Раздел 10. Устройство комнаты сухого жара /см. лист 13/, ИТОГО:	тенге			**881 026**
		Подраздел 10.1. Обшивка стен , ИТОГО	тенге			**516 130**
115	**6107-0102-0207 Кклим = 1,08**	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м3**	**0,26009**	**126982**	**33 027**
116	**215-202-0702**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,26009**	**120707**	**31 395**
117	**6111-0402-0301 Кклим = 1,04**	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м2**	**34,7**	**1546**	**53 646**
		неучтенные ресурсы				
117.1	235-102-0303	Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200	м2	38,17	2486	94 891
117.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	68,012	237	16 119
118	**1208-0101-2201 Кклим = 1,06**	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике**	**м2**	**34,7**	**1438**	**49 899**
119	**234-101-0108 Коб=1,11**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	**м3**	**1,92585**	**33380**	**64 285**
120	**6107-0102-0211 Кклим = 1,08**	**Обшивка досками /прим/евровагонкой/**	**м2**	**38,5**	**2114**	**81 389**
		неучтенные ресурсы				
120.1	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,55055	166159	91 479
		Подраздел 10.2. Обшивка потолка, ИТОГО	тенге			**224 964**
121	**6111-0501-0101 Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой /прим грунтовкой ГФ 021/**	**м2**	**36,5**	**407**	**14 856**
122	**6107-0102-0207 Кклим = 1,08**	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м3**	**0,163**	**126982**	**20 698**
123	**215-202-0702**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,163**	**120707**	**19 675**
124	**6111-0402-0301 Кклим = 1,04**	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м2**	**13,3**	**1546**	**20 562**
		неучтенные ресурсы				
124.1	235-102-0303	Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200	м2	14,63	2486	36 370
124.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	26,068	237	6 178
125	**1208-0101-2201 Кклим = 1,06**	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике**	**м2**	**13,3**	**1438**	**19 125**
126	**234-101-0108 Коб=1,11**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	**м3**	**0,73815**	**33380**	**24 639**
127	**6107-0102-0211 Кклим = 1,08**	**Обшивка досками /прим/евровагонкой/**	**м2**	**14**	**2114**	**29 596**

		неучтенные ресурсы				
127.1	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,2002	166159	33 265
		Подраздел 10.3. Настил на пол, ИТОГО	тенге			**65 111**
128	**6109-0307-0803 Кклим = 1,04**	**Укладка лаг**	**м2**	**5,6975**	**2593**	**14 774**
129	**6109-0307-0202 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм /прим толщ. 32 мм/**	**м2**	**5,6975**	**8835**	**50 337**
		Подраздел 10.4. Полок , ИТОГО	тенге			**74 822**
130	**6107-0102-0207 Кклим = 1,08**	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м3**	**0,054**	**126982**	**6 857**
131	**215-202-0702**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,054**	**120707**	**6 518**
132	**6107-0102-0211 Кклим = 1,08**	**Обшивка досками**	**м2**	**13,685**	**2114**	**28 930**
		неучтенные ресурсы				
132.1	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,1956955	166159	32 517
		Раздел 11. Площадка Пл-1, ИТОГО:	тенге			**194 462**
		Подраздел 11.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**194 462**
133	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**1,98**	**10012**	**19 824**
		неучтенные ресурсы				
133.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,0196	41844	84 508
134	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**8,56**	**6543**	**56 008**
		неучтенные ресурсы				
134.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	8,7312	3908	34 122
		Раздел 12. Площадка Пл-2 , ИТОГО:	тенге			**1 002 885**
		Подраздел 12.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 002 885**
135	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**10,8**	**10012**	**108 130**
		неучтенные ресурсы				
135.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	11,016	41844	460 954
136	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**41,2**	**6543**	**269 572**
		неучтенные ресурсы				
136.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	42,024	3908	164 230

		Раздел 13. Площадка Пл-3, ИТОГО:	тенге			**184 031**
		Подраздел 13.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**184 031**
137	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**1,83**	**10012**	**18 322**
		неучтенные ресурсы				
137.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,8666	41844	78 106
138	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**8,32**	**6543**	**54 438**
		неучтенные ресурсы				
138.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	8,4864	3908	33 165
		Раздел 14. Крыльцо Кр-1, ИТОГО:	тенге			**795 518**
		Подраздел 14.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**795 518**
139	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**9,5**	**7182**	**68 229**
140	**6103-0601-0102 Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,11248**	**67164**	**7 555**
141	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,11248**	**391635**	**44 051**
142	**6103-0601-0103 Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**4,71**	**63066**	**297 041**
		неучтенные ресурсы				
142.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	4,78065	41844	200 042
143	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/**	**м3**	**0,26**	**10012**	**2 603**
		неучтенные ресурсы				
143.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,2652	41579	11 027
144	**6109-0306-0105 Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**13,02**	**6543**	**85 190**
		неучтенные ресурсы				
144.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	13,2804	3908	51 900
145	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**12,78**	**1164**	**14 876**
		неучтенные ресурсы				
145.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	30,672	424	13 005
		Раздел 15. Крыльцо Кр-2, ИТОГО:	тенге			**656 809**
		Подраздел 15.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**656 809**
146	**6103-0601-0101 Кклим = 1,08**	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**м2**	**6,3**	**7182**	**45 247**

147	**6103-0601-0102** **Кклим = 1,08**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,07556**	**67164**	**5 075**
148	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07556**	**391635**	**29 592**
149	**6103-0601-0103** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/**	**м3**	**2,94**	**63066**	**185 414**
		неучтенные ресурсы				
149.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,9841	41844	124 867
150	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/**	**м3**	**0,25**	**10012**	**2 503**
		неучтенные ресурсы				
150.1	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,255	41579	10 603
151	**6109-0306-0105** **Кклим = 1,04**	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м2**	**9,25**	**6543**	**60 523**
		неучтенные ресурсы				
151.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	9,435	3908	36 872
152	**6111-0401-0107** **Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**9,39**	**1164**	**10 930**
		неучтенные ресурсы				
152.1	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	22,536	424	9 555
153	**1109-0401-0601** **Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Установка металлической решетки приямка /прим установка решеток на входах для вытирания ног/РН-7,5-1/**	**т металлических изделий**	**0,09102**	**1490095**	**135 628**
		Раздел 16. Ограждения Ог-1 - Ог-4 /лист 15/, ИТОГО:	тенге			**5 562 100**
		Подраздел 16.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 562 100**
154	**6106-0304-0204** **Кклим = 1,08**	**Установка ограждения металлического без поручня /Монтаж Ог-1, Ог-2, ОГ-3, Ог-4/**	**м**	**194**	**3082**	**597 908**
		неучтенные ресурсы				
154.1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	4,0546	1145933	4 646 300
155	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /Зд-1/МН 101-1/**	**т**	**0,254**	**1076140**	**273 344**
		неучтенные ресурсы				
155.1	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,254004	0	0
156	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**67,6**	**264**	**17 846**

157	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	67,6	395	26 702
		Раздел 17. Козырьки К-1, К-2, К-3, ИТОГО:	тенге			487 766
		Подраздел 17.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			487 766
158	6112-0402-0201 Кклим = 1,04	Монтаж планарного (безрамного) остекления при помощи кронштейнов-спайдеров с лесов/прим установка козырьков/	м2	13,2	8532	112 622
159	217-401-0205	Стекло безопасное закаленное бесцветное ГОСТ 30698-2014 толщиной 10 мм	м2	13,2	27544	363 581
160	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	23,37	383	8 951
161	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/	т	0,00135	330225	445
162	217-701-0310	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,209	861	180
163	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1444	1403	203
164	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,634	1092	1 784
		Раздел 18. Сантехнические кабинки /из HPL панелей/, ИТОГО:	тенге			864 798
		Подраздел 18.1. Мужской с/у (помещ. 2, 4, 46), ИТОГО	тенге			348 615
165	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	47,08	3661	172 360
166	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	47,08	2796	131 636
167	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	7,6	1453	11 043
168	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0144	393704	5 669
169	223-504-0302	Петли дверные	шт.	22	531	11 682
170	223-504-0307	Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014	шт.	11	1475	16 225
		Подраздел 18.2. Перегородки писсуаров , ИТОГО	тенге			129 233
171	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	17,85	3661	65 349

172	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	17,85	2796	49 909
173	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	6,8	1453	9 880
174	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0104	393704	4 095
		Подраздел 18.3. Женский с/у (помещ. 30, 60), ИТОГО	тенге			279 486
175	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	37,58	3661	137 580
176	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	37,58	2796	105 074
177	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	6,6	1453	9 590
178	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0112	393704	4 409
179	223-504-0302	Петли дверные	шт.	18	531	9 558
180	223-504-0307	Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014	шт.	9	1475	13 275
		Подраздел 18.4. Душевые(помещ. 9, 12, 16, 20, 28, 49, 55), ИТОГО	тенге			107 464
181	6107-0302-0101 Кклим = 1,08	Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/	м2 перегородок (за вычетом проемов)	14,7	3661	53 817
182	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	14,7	2796	41 101
183	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	5,6	1453	8 137
184	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0112	393704	4 409
		Раздел 19. Отмостка /см. л. 5 прим. п. 6/, ИТОГО:	тенге			3 047 813
		Подраздел 19.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 047 813
185	6103-0701-0101 Кклим = 1,08	Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной отмостки/Бетон В 15, W6, F100/	м3	28,3	10012	283 340

		неучтенные ресурсы				
185.1	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	28,866	41844	1 207 869
186	**6201-0301-0602** **Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**174**	**6177**	**1 074 798**
187	**255-101-0103**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**174**	**2769**	**481 806**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-04

Архитектурные решения

Основание: РП - 2023-227-АР3

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	15779		
		Средства на оплату труда				**38 464 437**
		Машины и механизмы				
1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	110,693648	5163	571 511
					2273	251 607
2	313-201-1101	Установки для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м3/ч, емкость 2,5 м3	маш.-ч	3,1876	5910	18 839
					2715	8 654
3	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	20,634345	38	784
4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,7886142	64	1 202
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1097,420126	29	31 825
6	313-302-0302	Виброрейка	маш.-ч	14,567332	24	350

7	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	53,8147896	191	10 279
8	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	33,2393296	44	1 463
9	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	24,18156624	202	4 885
10	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	27,285856	66	1 801
11	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,1599858	72	12
12	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,85647713	13695 2715	230 849 45 765
13	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,24982202	13787 2715	279 184 54 978
14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,06496922	12815 3879	193 058 58 437
15	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,7654	14994 3879	26 470 6 848
16	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495963	13313 3879	660 192
17	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,1609296	13091 3879	2 107 624
18	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,47064176	38	208

19	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,135893862	130	18
20	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	114,39792	392	44 844
21	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,35625616	11516 2715	4 103 967
22	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	157,2290791	6143 2273	965 858 357 382
23	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	80,3358	8365 2715	672 009 218 112
24	315-102-0601	Компрессор стационарный, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	3,1876	9850 3246	31 398 10 347
25	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,176896	306	18 108
26	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,57646938	2152	14 153
27	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17854668	96	17
28	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,528992	1098	26 933
29	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	66,71091024	8247 2715	550 165 181 120
30	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0495963	9248 2715	459 135
31	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,20830446	367	76
32	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,2975778	7305 2715	2 174 808

33	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,13886964	372	52
34	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,108486	98	11
35	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,88921716	115	332
36	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	29,495492	95	2 802
37	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,170034876	178	30
38	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02975778	55	2
39	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,5198504	42	484
40	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	80,3358	43	3 454
41	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	5,199552	124	645
42	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	338,5537375	22	7 448
43	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,76084572	20	595
44	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	718,9981995	23	16 537
45	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,87704	57	107
46	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	33,936084	155	5 260
		Итого по машинам и механизмам		**3229,973837**		**3 743 559**
						1 195 977

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	25,61592	12092	309 748
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,266	41381	424 817
3	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	84,28464	41442	3 492 924
4	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	158,0337	41442	6 549 233
5	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	51,53295	41844	2 156 345
6	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	91,39302	41579	3 800 030
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,40734	38997	15 885
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,3936	40970	98 066
9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	39,65148	36799	1 459 135
10	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,068265	36799	2 512
11	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	8,6499	36476	315 514
12	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/	т	0,073476	387027	28 437
13	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/	т	0,001349	330225	445
14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32х3 мм/	т	0,0472	393704	18 582
15	214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/	т	4,1496	385234	1 598 567
16	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,5617448	943	1 473
17	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	7,98868	1193	9 530
18	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	117,47016	1071	125 811
19	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,7657	391635	2 258 050
20	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0054612	624830	3 412

21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001478979	624830	924
22	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00083475	107153	89
23	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,2958	107153	31 696
24	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,039893	120707	4 815
25	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	м3	0,04424	120707	5 340
26	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	м3	0,000688	127483	88
27	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,5238095	120707	63 227
28	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	м3	0,0944	82607	7 798
29	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,082632	82757	6 838
30	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,092659	118448	10 975
31	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,007584	118448	898
32	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	0,7742	9715	7 521
33	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,291	34839	10 138
34	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,135876	36948	5 020
35	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,28575	282724	80 788
36	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,212175	1092	5 691
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	954056	3 625
38	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,67312	1590	1 070
39	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1444	1403	203

40	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,37808	1186	4 006
41	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	13,463318	1086	14 621
42	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,76	1372	44 947
43	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,60844	1855	1 129
44	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,719325	1674	4 552
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,1251475	861	11 301
46	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,45607	484	705
47	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	3203,72	54	173 001
48	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2280	2 234
49	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	49,44	2108	104 220
50	217-401-0205	Стекло безопасное закаленное бесцветное ГОСТ 30698-2014 толщиной 10 мм	м2	13,2	27544	363 581
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,92052	361	1 054
52	217-603-0104	Вода техническая	м3	161,548108	36	5 816
53	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0808236	555	45
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0220428	251	6
55	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,6636	973	646
56	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,6639	961724	638 489
57	217-701-0310	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,209	861	180
58	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	95,33628	19	1 811
59	218-103-0201	Ветошь	кг	45,91086	1103	50 640
60	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	29,97654	4057	121 615
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	1,226	7006	8 589
62	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 10 10 м2	10,855	7006	76 050
63	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	4,0546	1145933	4 646 300

64	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,254004		
65	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09102	1131730	103 010
66	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	23,02314	150	3 453
67	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	62,63488	220	13 780
68	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	34,20466	40	1 368
69	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	95,11264	87	8 275
70	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1/	м2	4,8	54949	263 755
71	223-102-0310	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, ОК-3, Ок-4, Ок-5/	м2	88,2	52962	4 671 248
72	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П и /ДГ 21-11П/	м2	12,6	12734	160 448
73	223-201-0201	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	44	13956	614 064
74	223-201-0202	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	36	19229	692 244
75	223-201-0901	Блок дверной внутренний из массива дерева однопольный с глухими полотнами ДГ 40*11,4 с декоративной облицовкой ЛКМ	м2	1,8	396395	713 511
76	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м2	3,6	137217	493 981

77	223-205-0901	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 /прим ДАН 21-11/	м2	8,4	146416	1 229 894
78	223-205-1005	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13	м2	2,73	101415	276 863
79	223-205-1011	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/	м2	7,54	88757	669 228
80	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	м2	1,6	28039	44 862
81	223-501-0117	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм	м	55,4	2770	153 458
82	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	6	4612	27 672
83	223-502-0402	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная с механизмом дополнительного запирания ЗЩД	шт.	18	1951	35 118
84	223-503-0203	Доборная планка дверная с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии	м2	8,96	7048	63 150
85	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м2	22	4971	109 362
86	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	55,446	121	6 709
87	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	26,661454	259	6 905
88	223-503-0504	Лента бутиловая	м	239,802	89	21 342
89	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	221,6	248	54 957
90	223-504-0302	Петли дверные	шт.	40	531	21 240
91	223-504-0307	Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014	шт.	20	1475	29 500
92	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм /подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	495	2735	1 353 825
93	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /накрывочный элемент/цвет RAL 6018 /желто-зеленый/ 196,5 м.п. шириной 1250 мм/	м2	382,558	4138	1 583 025

94	231-102-0401	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 3 прим. п. 4/	м2	2134,96	5436	11 605 643
95	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость – 0,08 мг/(м*ч*ПА)	м2	816,79	561	458 219
96	231-301-0505	Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 10 мм	м2	42,8	27580	1 180 424
97	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	855,24756	3908	3 342 308
98	231-306-0105	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/	м2	1172,6	4897	5 742 222
99	231-306-0206	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /сигнальный белый/цвет RAL 9003/	м2	793,1	4897	3 883 811
100	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	30,135	1105	33 299
101	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	10,30904	67	691
102	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	26,0309	63	1 640
103	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	30,45644	17	518
104	232-105-0201	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм /прим HPL - панель/	м2	232,71	2796	650 658
105	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	968,286	2753	2 665 691
106	232-401-0202	Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе	м2	257,9	14075	3 629 942
107	232-401-0602	Потолок подвесной реечный объемный из алюминия	м2	712,95	15473	11 031 475
108	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	9484,1731	84	796 671
109	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	3797,2	96	364 531

110	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	6510,0695	199	1 295 504
111	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	437,0766	131	57 257
112	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	379,72	163	61 894
113	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	636,7905	145	92 335
114	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	31,91751	109	3 479
115	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,9464455	166159	157 260
116	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	м3	0,21137725	151875	32 103
117	233-204-0104	Плинтус полимерный	м	172,1	1273	219 083
118	233-204-0201	Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81	м	30,45	849	25 852
119	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	122,6	2955	362 283
120	233-301-0111	Пенообразователь ПБ-2000	кг		1386	
121	233-301-0123	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для устройства бесшовных напольных покрытий в закрытых помещениях Курс ПП	кг	2114,85	10350	21 888 698
122	233-401-0101	Смесь сухая - стяжка цементная СТ РК 1168-2006 М200	кг		91	
123	234-101-0106	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	м3	7,104	25822	183 439
124	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	м3	2,664	33380	88 924
125	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140 /см. лист 5 узел "А" и лист 18 прим п. 2/	м3	83,265	62677	5 218 800
126	234-101-0118	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-180	м3	90,228	81536	7 356 830
127	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,196475	264	316
128	235-102-0303	Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200	м2	52,8	2486	131 261
129	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 1000 1000 1000 1000 м2	0,0089505	95688	856

130	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,085	554	6 141
131	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	53,208	424	22 560
132	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	165,264	2826	467 036
133	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2717,43	237	644 031
134	235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	14,006	1528	21 401
135	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	973,35	3620	3 523 527
136	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	127,03268	2307	293 064
137	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0175937	736075	12 950
138	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	776,634	219	170 083
139	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01087154	630815	6 858
140	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,138452	963660	133 421
141	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001436041	1174643	1 687
142	236-201-0701	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 однокомпонентный отверждаемый влагой воздуха, для лакировки и насыщения бетонных, асбестоцементных и прочих минеральных полов и поверхностей	кг	256,234	9944	2 547 991
143	236-201-0702	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 двухкомпонентный на основе алифатического изоцианата высокоглянцевый с отвердителем, для металлических поверхностей	кг	103,35	9175	948 236
144	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,018081	262219	4 741
145	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	1346,058	448	603 034
146	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	907,557	269	244 133
147	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0311724	832359	25 947
148	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	23,37	383	8 951
149	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	26,6	1453	38 650

150	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	195,829088	1493	292 373
151	246-301-0203	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/	шт.	2	51593	103 186
152	246-304-0669	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/	шт.	4	19253	77 012
153	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	174	2769	481 806
154	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	231	355	82 005
155	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,264	1620	2 048
156	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	525	34	17 850
157	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	273	96	26 208
158	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0025977	380806	989
159	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,10112	5146	520
160	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003497458	272284	952
161	261-107-0747	Резина прессованная	кг	11,0656	1505	16 654
162	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001230892	106532	131
163	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/	шт.	4480	19	85 120
164	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм	шт.	8960	3	26 880
165	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	180,6065	116	20 950
166	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4551	1293	588
167	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	86,61	398	34 471

Итого по материалам **136 175 150**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-04 Архитектурные решения РП - 2023-227-АР3	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Наружная отделка.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6112-0401-0114 793**
	Ресурс заменен 261-105-0703->231-103-0101
2	**6112-0401-0115 Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/ 793**
	Ресурс исключен 261-107-0235
	Ресурс исключен 217-106-0102
	Ресурс исключен 217-109-0102
	Ресурс исключен 222-531-0101
	Ресурс исключен 261-107-0225
	Ресурс исключен 217-106-0104
	Ресурс исключен 261-102-0380
	Ресурс исключен 217-109-0106
3	**6112-0401-0116 Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим устройство фасада из кассетных панелей/ 1791,96**
	Ресурс исключен 261-107-0235
	Ресурс исключен 217-106-0102
	Ресурс исключен 217-106-0104
	Ресурс исключен 261-102-0380

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-107-0225
	Ресурс исключен 222-531-0101
	Ресурс исключен 231-303-0100
4	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /сигнальный белый/цвет RAL 9003/ 220 (Коб = 1,1)**
5	**231-306-0105 Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цвет RAL 6018/желто-зеленый/ 1066 (Коб = 1,1)**
6	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /прим перфорированные панели/сигнальный белый/цвет RAL 9003/ 450 (Коб = 1,1)**
7	**224-104-0304 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм /подложка под перфорацию//цвет RAL 6018/желто-зеленый/ 450 (Коб = 1,1)**
8	**231-306-0206 Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм /цоколь/тепло-серый/цвет RAL 7024/ 51 (Коб = 1,1)**
9	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /накрывочный элемент/цвет RAL 6018 /желто-зеленый/ 196,5 м.п. шириной 1250 мм/ 246 (Коб = 1,1)**
10	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /оконные и дверные обрамления/RAL 6018/9003/270,5 м.п. шириной 350 мм/ 94,68 (Коб = 1,1)**
11	**224-104-0308 Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм /угловой элемент/RAL 6018/желто-зеленый/35,5 м.п. шириной 200 мм/ 7,1 (Коб = 1,1)**
12	**231-102-0401 Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /см. лист 3 прим. п. 4/ ОбФ89 = 220+1066+450+51+94.86+246+7.1 = 2134,96**
13	**234-101-0113 Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140 /см. лист 5 узел "А" и лист 18 прим п. 2/ ОбФ74 = 793*0.1 = 79,3 (Коб = 1,05)**
Раздел №2 Покрытие /см лист. 7 прим. п. 5 и лист 8 прим. п.2/.	
	Подраздел 1 Подтрибунное пространство /см. лист 7 прим. п. 5/
14	**6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100/ 955,5**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
15	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100/до толщ. 50 мм/ 955,5 : К1трр=6; К1трм=6; К1экс=6; К1мат=6;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
	Подраздел 2 Утепление покрытия в пределах первого прохода трибуны /см. лист 8 прим. п. 2/
16	6111-0402-0103 1095
17	234-101-0118 87,6 (Коб = 1,03)
	Подраздел 5 Открытая часть покрытия /лист 9 прим. п. 3/
	Подраздел 6 Утепление кровли на покрытии второго этажа
Раздел №3 Продухи и люки ЛУ /см. лист 7 прим п.3,4/.	
	Подраздел 1 Продухи /см. лист 7 прим. п. 3/
18	6118-0202-0302 Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2 /прим 0,48 м2/ 4
19	246-304-0669 Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 1000 мм /прим 1200х400 мм/ 4
	Подраздел 2 Люки /см. лист 7 прим. п. 4/
20	6118-0206-0107 2
21	246-301-0203 Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900х400 мм /прим люк Лу 600х500 мм/ 2
	Подраздел 5 Шахта
	Подраздел 6 Канал для прокладки коммуникаций
Раздел №4 Воронки парапетные /см. лист 6/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
22	1109-0601-0108 Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Изготовление парапетных воронок/ ОбФ90 = (0.1*15.7+0.29*15.7)*12/1000 = 0,073476 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
23	214-101-0101 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /Лист Б-ПН-2 315х315 мм, 368х800 мм/ ОбФ90 = (0.1*15.7+0.29*15.7)*12/1000 = 0,073476
24	6111-0501-0205 1,84
25	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 1,84 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
Раздел №5 Разные работы /см. лист 9/.	
	Подраздел 1 Примечание п. 2
26	1208-0101-2201 128
	Ресурс исключен 261-105-0138
27	234-101-0106 6,4 (Коб = 1,11)
28	6112-0202-0103 128
	Ресурс заменен 214-402-0103->214-402-0102
	Ресурс заменен 212-402-0107->212-401-0106
	Подраздел 2 Примечание п. 4
29	6107-0204-0101 7,7
	Ресурс заменен 232-101-0102->232-101-0302
30	6112-0301-0204 7,7
31	6112-0302-0105 7,7
	Подраздел 3 Примечание п. 5

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
32	6107-0204-0101 21
	Ресурс заменен 232-101-0102->232-101-0302
33	6112-0301-0204 21
34	6112-0302-0105 21
Раздел №6 Крепление для сидений /см. лист 10/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
35	6110-0402-0301 Устройство ограждение кровель перилами перилами /прим крепление/ ОбФ121 = 1.9*1120 = 2128
36	214-205-0201 Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм /30х20 мм/ ОбФ79 = 1.9*1120*1.95/1000 = 4,1496
37	261-107-0998 Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х18 мм 8960
38	261-107-0992 Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм /прим 12х80 мм/ 4480
39	6111-0501-0205 103,74
40	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 103,74 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
41	6111-0401-0309 1350
	Ресурс заменен 235-202-0116->235-202-0105
42	6111-0501-0514 Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76 /прим покрытие трибун полиуретановым лаком/ 1950
	Ресурс заменен 236-201-0201->236-201-0702
Раздел №7 Проемы .	
	Подраздел 1 Двери наружные
43	6108-0203-0101 ОбФ146 = 2.1*0.9*2+2.1*1.1*2+2.1*1.3 = 11,13

№ п/п	Показатели
44	223-205-0901 ОбФ139 = 2.1*0.9*2 = 3,78
45	223-205-0901 Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 /прим ДАН 21-11/ ОбФ11 = 2.1*1.1*2 = 4,62
46	223-205-1005 ОбФ12 = 2.1*1.3*1 = 2,73
47	6108-0203-0102 ОбФ13 = 2.9*1.3*2 = 7,54
48	223-205-1011 Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-13 /прим ДАН 29-13/ ОбФ13 = 2.9*1.3*2 = 7,54
49	6108-0204-0301 6
50	223-502-0102 6
51	223-503-0203 ОбФ95 = 1*(2.1+2.1+0.9)*0.2+2*(2.1+2.1+1.1)*0.2+1*(2.1+2.1+1.3)*0.2+2*(2.9+2.9+1.3)*0.2 = 7,08
52	6112-0202-0103 Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена /внутренние откосы/ ОбФ96 = 2*2+2.2*2+2.2*1+2.8*2 = 16,2
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 (ОР)
	Ресурс заменен 214-402-0103->214-402-0102
53	6112-0302-0105 Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску /покраска внутренних откосов/ ОбФ96 = 2*2+2.2*2+2.2*1+2.8*2 = 16,2
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0401 Об=0,63
	Подраздел 2 Двери внутренние
54	1114-0203-0101 ОбФ14 = 2*0.7*20+2*0.8*10+2*0.9*21+2*1.1*1+2*1.3*4 = 94,4 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
55	223-201-0201 ОбФ92 = 2*0.7*20+2*0.8*10 = 44
56	223-201-0202 ОбФ93 = 2*0.9*20 = 36
57	223-201-0901 ОбФ147 = 2*0.9*1 = 1,8

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
58	223-201-0105 Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П и /ДГ 21-11П/ ОбФ94 = 2*1.1*1+2*1.3*4 = 12,6
59	6108-0204-0101 ОбФ148 = 2*0.8*1 = 1,6
60	223-207-0103 ОбФ148 = 2*0.8*1 = 1,6
61	6108-0203-0103 ОбФ23 = 2*0.9*2 = 3,6
62	223-205-0101 ОбФ23 = 2*0.9*2 = 3,6
63	223-503-0203 ОбФ97 = (2+2+0.7)*2*0.2 = 1,88
64	223-502-0402 18
	Подраздел 3 Окна
65	6108-0102-0103 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /Ок-1/ ОбФ1 = 0.8*1.5*4 = 4,8
66	223-102-0208 Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /Ок-1/ ОбФ3 = 0.8*1.5*4 = 4,8
67	6108-0102-0108 Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-2,Ок-3, Ок-4, Ок-5/ ОбФ5 = 2*1.5*4+2*2*17+2*2.5+2*1.6 = 88,2
68	223-102-0310 Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-2, ОК-3, Ок-4, Ок-5/ ОбФ5 = 2*1.5*4+2*2*17+2*2.5+2*1.6 = 88,2
69	6108-0105-0204 ОбФ8 = 1.6*7+2.1*19+2.6*1+1.7*1 = 55,4
70	223-501-0117 ОбФ8 = 1.6*7+2.1*19+2.6*1+1.7*1 = 55,4
71	6108-0107-0201 Установка сетки антимоскитной /см. лист 11прим. п. 6/ 22
72	6107-0205-0104 Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на клее /прим/установка внутренних откосов ПВХ/ ОбФ140 = 4*(0.8+0.8+1.5)+3*(2+2+1.5)+18*(2+2+2)+(2+2+2.5)+(2+2+1.6) = 149
73	231-301-0505 ОбФ75 = 4*1+3*1.1+18*1.8+1*2+1*1.1 = 42,8

№ п/п	Показатели
Раздел №8 Полы.	
	Подраздел 1 Тип 1
74	6109-0102-0110 Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/ 306,5 (Коб = 0,08)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
75	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/ 306,5
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604
76	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/ 306,5 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604 Об=0,0051
77	6103-0701-0810 ОбФ99 = 306.5*5.4/1000 = 1,6551
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0103
78	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 306,5
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
79	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W6/до толщ. 40 мм/ 306,5 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
80	6109-0201-0303 306,5
81	6109-0201-0304 Устройство стяжки легкобетонной из сухих смесей, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0303 /до толщ. 10 мм/ 306,5 (Коб = -2) : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
82	6109-0202-0201 306,5
	Ресурс исключен 211-402-0101

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123
	Ресурс исключен 217-202-0601
83	6109-0202-0202 Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201 /до толщ. 5 мм/ 306,5 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс исключен 211-402-0101
	Ресурс заменен 233-301-0103->233-301-0123 Об=1,38
84	6111-0501-0103 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой /прим/полиуретановый лак/ 306,5
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701
85	6111-0501-0104 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, последующий слой /прим/полиуретановый лак/до 3 слоев/ 306,5 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Ресурс заменен 236-201-0805->236-201-0701 Об=0,244
86	6109-0401-0802 172,1
87	233-204-0104 172,1
	Подраздел 2 Тип 2
88	6109-0102-0110 Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15, W6, F50/ 726,4 (Коб = 0,08)
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
89	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В15, W6, F50/ 726,4
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604
90	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В15, W6, F50/до толщ. 150 мм/ 726,4 : К1трр=26; К1трм=26; К1экс=26; К1мат=26;
	Ресурс заменен 212-101-0702->212-101-0604 Об=0,0051

№ п/п	Показатели
91	6103-0701-0810 ОбФ98 = 726.4*5.4/1000 = 3,92256
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0103
92	6109-0201-0201 Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /Бетон В20, F100, W4/ 726,4
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702
93	6109-0201-0202 Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /Бетон В20, F100, W4/до толщ. 40 мм/ 726,4 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0702 Об=0,0051
94	6109-0306-0105 726,4
95	231-302-0103 726,4 (Коб = 1,02)
96	6109-0401-0402 528,8
	Ресурс исключен 231-302-0402
97	231-302-0103 Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм /h=60 мм/ ОбФ152 = 528.8*0.06 = 31,728 (Коб = 1,02)
	Подраздел 3 Порожки /см. лист 12 прим п. 9/
98	6109-0402-0101 29
99	233-204-0201 29 (Коб = 1,05)
Раздел №9 Внутренняя отделка .	
	Подраздел 1 Потолок
100	6112-0501-0106 Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей /прим устройство кассетного потолка/ ОбФ50 = 209.5+48.4 = 257,9
101	232-401-0202 ОбФ50 = 209.5+48.4 = 257,9
102	6112-0202-0108 Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /запотолочное пространство подвесного потолка/см. лист 12 прим. п. 4/ 1235,7

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
103	6112-0301-0301 ОбФ101 = 716.3+352.8+27.6+139 = 1235,7
104	6112-0302-0106 ОбФ101 = 716.3+352.8+27.6+139 = 1235,7
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0403 Об=0,69
105	6112-0501-0107 ОбФ52 = 397.6+192.4+13.1+75.9 = 679
106	232-401-0602 ОбФ52 = 397.6+192.4+13.1+75.9 = 679 (Коб = 1,05)
107	6112-0301-0301 79,6
108	6112-0302-0106 79,6
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0403 Об=0,69
	Подраздел 2 Стены
109	6112-0202-0103 ОбФ53 = 296.4+995.3+468+204.5+156.2 = 2120,4
	Ресурс заменен 212-402-0107->212-402-0103
110	6112-0301-0201 ОбФ53 = 296.4+995.3+468+204.5+156.2 = 2120,4
111	6112-0302-0105 ОбФ53 = 296.4+995.3+468+204.5+156.2 = 2120,4
	Ресурс заменен 236-202-0301->236-202-0401 Об=0,63
112	6112-0102-0203 ОбФ54 = 894.2+47.1+8 = 949,3
113	6112-0401-0116 Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов /прим облицовка стен HPL - панелями/ 105
114	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700х240х0,6 мм/прим HPL- панели (текстура дерева) с рустами/ 105 (Коб = 1,1)
Раздел №10 Устройство комнаты сухого жара /см. лист 13/.	
	Подраздел 1 Обшивка стен

№ п/п	Показатели
115	6107-0102-0207 0,26009
116	215-202-0702 0,26009
117	6111-0402-0301 34,7
	Ресурс заменен 235-101-0603->235-102-0303
118	1208-0101-2201 34,7
	Ресурс исключен 261-105-0138
119	234-101-0108 1,735 (Коб = 1,11)
120	6107-0102-0211 Обшивка досками /прим/евровагонкой/ 38,5
	Подраздел 2 Обшивка потолка
121	6111-0501-0101 Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой /прим грунтовкой ГФ 021/ 36,5
	Ресурс заменен 216-201-0102->236-101-0107
122	6107-0102-0207 0,163
123	215-202-0702 0,163
124	6111-0402-0301 13,3
	Ресурс заменен 235-101-0603->235-102-0303
125	1208-0101-2201 13,3
	Ресурс исключен 261-105-0138
126	234-101-0108 0,665 (Коб = 1,11)
127	6107-0102-0211 Обшивка досками /прим/евровагонкой/ 14

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
	Подраздел 3 Настил на пол
128	6109-0307-0803 Укладка лаг ОбФ144 = 2.65*2.15 = 5,6975
	Ресурс заменен 233-203-0201->215-202-0702
129	6109-0307-0202 Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм /прим толщ. 32 мм/ ОбФ144 = 2.65*2.15 = 5,6975
	Подраздел 4 Полок
130	6107-0102-0207 0,054
131	215-202-0702 0,054
132	6107-0102-0211 ОбФ145 = 11.9*1.15 = 13,685
Раздел №11 Площадка Пл-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
133	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ ОбФ142 = 0.99*2 = 1,98
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
134	6109-0306-0105 ОбФ143 = 4.28*2 = 8,56
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
Раздел №12 Площадка Пл-2 .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
135	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ ОбФ25 = 4*2.7 = 10,8
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
136	6109-0306-0105 ОбФ26 = 10.3*4 = 41,2

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
Раздел №13 Площадка Пл-3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
137	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной площадки/ Бетон В15, W6, F100/ 1,83
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
138	6109-0306-0105 8,32
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
Раздел №14 Крыльцо Кр-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
139	6103-0601-0101 ОбФ34 = 1*3.2+3*2.1 = 9,5
140	6103-0601-0102 ОбФ24 = (75.19+37.29)/1000 = 0,11248
141	214-403-0103 ОбФ24 = (75.19+37.29)/1000 = 0,11248
142	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 4,71
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
143	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 0,26
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
144	6109-0306-0105 13,02
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
145	6111-0401-0107 12,78

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
Раздел №15 Крыльцо Кр-2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
146	6103-0601-0101 ОбФ151 = 2.1*3 = 6,3
147	6103-0601-0102 ОбФ150 = 75.56/1000 = 0,07556
148	214-403-0103 ОбФ150 = 75.56/1000 = 0,07556
149	6103-0601-0103 Бетонирование железобетонных ступеней/устройство крыльца со ступенями/Бетон В15, W6, F100/ 2,94
	Ресурс заменен 212-101-2009->212-101-0609 (ОР)
150	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В20, F100/ 0,25
	Ресурс заменен 212-101-2103->212-101-0702 (ОР)
151	6109-0306-0105 9,25
	Ресурс заменен 231-302-0303->231-302-0103 (ОР)
152	6111-0401-0107 9,39
	Ресурс заменен 235-201-0204->235-201-0201
153	1109-0401-0601 Установка металлической решетки приямка /прим установка решеток на входах для вытирания ног/РН-7,5-1/ ОбФ149 = 6*15.17/1000 = 0,09102 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
Раздел №16 Ограждения Ог-1 - Ог-4 /лист 15/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
154	6106-0304-0204 Установка ограждения металлического без поручня /Монтаж Ог-1, Ог-2, ОГ-3, Ог-4/ ОбФ108 = 6.2+85.4+30+72.4 = 194
155	6103-0701-0807 Установка детали закладной, вес до 4 кг /Зд-1/МН 101-1/ ОбФ109 = (2*2.31*6.2+2*0.6*85.4+2*0.6*30+2*0.6*72.4)/1000 = 0,254004
156	6111-0501-0205 67,6
157	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 67,6 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
Раздел №17 Козырьки К-1, К-2, К-3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
158	6112-0402-0201 Монтаж планарного (безрамного) остекления при помощи кронштейнов-спайдеров с лесов/прим установка козырьков/ ОбФ102 = 2+2.2+3*3 = 13,2
	Ресурс исключен 231-102-0201
	Ресурс исключен 231-102-0202
	Ресурс исключен 231-102-0204
	Ресурс исключен 217-401-0404
	Ресурс исключен 231-102-0205
	Ресурс исключен 231-102-0206
159	217-401-0205 ОбФ102 = 2+2.2+3*3 = 13,2
160	241-101-0102 ОбФ103 = 1.23*19 = 23,37
161	214-101-0102 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /толщ. 3 мм/ ОбФ104 = 19*0.071/1000 = 0,001349
162	217-701-0310 ОбФ105 = 19*0.01+19*0.001 = 0,209
163	217-102-0102 ОбФ106 = 19*0.0076 = 0,1444
164	217-101-0101 ОбФ107 = 19*(0.0064+0.028+0.0036+0.0064+0.028+0.0036+0.01) = 1,634
Раздел №18 Сантехнические кабинки /из HPL панелей/.	
	Подраздел 1 Мужской с/у (помещ. 2, 4, 46)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-04

№ п/п	Показатели
165	6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ110 = 0.7*2*11+0.3*2*8+0.14*2*6+1.4*2*9 = 47,08
166	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700x240x0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ110 = 0.7*2*11+0.3*2*8+0.14*2*6+1.4*2*9 = 47,08
167	241-101-0207 ОбФ111 = 0.2*38 = 7,6
168	214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32x3 мм/ ОбФ112 = (72*2*0.1)/1000 = 0,0144
169	223-504-0302 22
170	223-504-0307 11
	Подраздел 2 Перегородки писсуаров
171	6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ113 = 0.7*1.5*17 = 17,85
172	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700x240x0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ113 = 0.7*1.5*17 = 17,85
173	241-101-0207 ОбФ114 = 0.2*34 = 6,8
174	214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32x3 мм/ ОбФ122 = 104*0.1/1000 = 0,0104
	Подраздел 3 Женский с/у (помещ. 30, 60)
175	6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ118 = 0.7*2*9+0.3*2*6+0.14*2*1+1.4*2*7+0.25*2*3 = 37,58
176	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700x240x0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ118 = 0.7*2*9+0.3*2*6+0.14*2*1+1.4*2*7+0.25*2*3 = 37,58
177	241-101-0207 ОбФ123 = 0.2*33 = 6,6
178	214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32x3 мм/ ОбФ120 = 56*2*0.1/1000 = 0,0112
179	223-504-0302 18

№ п/п	Показатели
180	223-504-0307 9
	Подраздел 4 Душевые(помещ. 9, 12, 16, 20, 28, 49, 55)
181	6107-0302-0101 Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля /прим устройство перегородок из HPL панелей/ ОбФ115 = 0.7*1.5*14 = 14,7
182	232-105-0201 Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) с пластиковым покрытием размерами 2700x240x0,6 мм /прим HPL - панель/ ОбФ115 = 0.7*1.5*14 = 14,7
183	241-101-0207 ОбФ116 = 0.2*28 = 5,6
184	214-201-0101 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /размером 32x3 мм/ ОбФ117 = 112*0.1/1000 = 0,0112
Раздел №19 Отмостка /см. л. 5 прим. п. 6/.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
185	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /устройство бетонной отмостки/Бетон В 15, W6, F100/ 28,3
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0609
186	6201-0301-0602 174
187	255-101-0103 174

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна **Заказ** 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-05
(Локальный сметный расчет)
на Водопровод и канализация

Основание: РП - 2023-227-ВК3, ВК3.СО

Сметная стоимость	**14045,709**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2965,611**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,131**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**14 045 709**
		Раздел 1. Система В1, ИТОГО:	тенге			**2 918 111**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 918 111**
1	**6114-0601-0104** **Кклим = 1,04**	**Установка кранов поливочных, диаметр от 25 до 40 мм**	**кран**	**1**	**11576**	**11 576**
2	**6114-0202-0103** **Кклим = 1,04**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**16689**	**33 378**
3	**242-101-0607-0001**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV**	**шт.**	**1**	**17734**	**17 734**
4	**242-101-0602-0001**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80, типа AV**	**шт.**	**1**	**20097**	**20 097**
5	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**3**	**2847**	**8 541**
6	**241-116-0208**	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**2847**	**2 847**
7	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**3**	**3152**	**9 456**

8	241-116-0209	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3152	3 152
9	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	782	782
10	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1156	1 156
11	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.	6	2467	14 802
12	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	13	3760	48 880
13	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11614	11 614
14	1116-0302-0107 Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм /ввод/	м трубопровода	5	4118	20 590
15	241-201-0810 Коб=0,974	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	4,87	647	3 151
16	1116-0302-0108 Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 90 мм /ввод/	м трубопровода	5	3970	19 850
17	241-201-0811 Коб=0,974	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	4,87	829	4 037
18	6114-0102-0205 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	98,3	2419	237 788
19	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	7,7	704	5 421
20	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	23,4	912	21 341
21	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12,4	1314	16 294
22	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	54,8	1698	93 050
23	6114-0102-0207 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм	м	72,6	3885	282 051

24	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	72,6	3864	280 526
25	6114-0102-0208 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм	м	53,8	3901	209 874
26	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	53,8	4571	245 920
27	6114-0103-0302 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	203,5	1251	254 579
28	241-205-1202 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	201,465	278	56 007
29	6114-0103-0303 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	79,5	1372	109 074
30	241-205-1203 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	78,705	450	35 417
31	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	51	27	1 377
32	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	1	47	47
33	241-209-2008	Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	43	52	2 236
34	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	61	22	1 342
35	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	15	34	510
36	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	14	22	308
37	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4″	шт.	125	110	13 750
38	241-211-0412	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1″	шт.	14	208	2 912
39	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	224,7	1865	419 066
40	234-303-0306 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм	м	8,47	310	2 626

41	**234-303-0308 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**25,74**	**379**	**9 755**
42	**234-303-0310 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**13,64**	**456**	**6 220**
43	**234-303-0312 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**60,28**	**511**	**30 803**
44	**234-303-0319 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 76 мм**	**м**	**79,86**	**825**	**65 884**
45	**234-303-0321**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 89 мм**	**м**	**53,8**	**1096**	**58 965**
46	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**305**	**6**	**1 830**
47	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**119**	**10**	**1 190**
48	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**87,2**	**708**	**61 738**
49	**6301-0301-0101** **Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,4539**	**259997**	**118 013**
		неучтенные ресурсы				
49.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5,35602	361	1 934
50	**6301-0301-0102** **Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,0638**	**260382**	**16 612**
		неучтенные ресурсы				
50.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,6907	361	610
51	**1146-0501-0301** **Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**7**	**3057**	**21 399**
		Раздел 2. Система В2, ИТОГО:	тенге			**1 335 158**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 335 158**
52	**6114-0601-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**4**	**58549**	**234 196**
53	**6114-0601-0201** **Кклим = 1,04**	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**4**	**4070**	**16 280**
54	**248-307-0102**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ**	**шт.**	**4**	**18242**	**72 968**

55	**6114-0202-0102** **Кклим = 1,04**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9218**	**18 436**
56	**242-101-0601-0001**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50, типа AV**	**шт.**	**2**	**16543**	**33 086**
57	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2149**	**8 596**
58	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /прим свободный/**	**шт.**	**2**	**2149**	**4 298**
59	**241-214-0105**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1049**	**2 098**
60	**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.**	**2**	**2467**	**4 934**
61	**1116-0302-0106** **Кклим = 1,04 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм /ввод/**	**м трубопровода**	**10**	**3560**	**35 600**
62	**241-201-0809** **Коб=0,946**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм**	**м**	**9,46**	**452**	**4 276**
63	**6114-0102-0205** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**0,3**	**2419**	**726**
64	**241-101-0401**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
65	**6114-0102-0206** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**135,5**	**3105**	**420 728**
66	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**135,5**	**2682**	**363 411**
67	**6112-0305-0103** **Кклим = 1,04**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**21,3**	**1872**	**39 874**
		неучтенные ресурсы				
67.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,2398	446	2 337
68	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**40,2**	**708**	**28 462**
69	**6301-0301-0101** **Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,1458**	**259997**	**37 908**
		неучтенные ресурсы				
69.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,72044	361	621

70	1146-0501-0301 Кклим = 1,08	Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /прим размером 100х100мм/	шт.	2	3057	6 114
		Раздел 3. Система Т3, ИТОГО:	тенге			2 504 032
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 504 032
71	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.	11	2467	27 137
72	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	44	3760	165 440
73	6116-0701-0105 Кклим = 1,04	Установка кранов воздушных	шт.	7	771	5 397
74	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	7	3722	26 054
75	6114-0102-0205 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	243,3	2419	588 543
76	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	16,8	704	11 827
77	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	101,4	912	92 477
78	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	52,5	1314	68 985
79	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	72,6	1698	123 275
80	6114-0103-0302 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	193	1251	241 443
81	241-205-1202 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	191,07	278	53 117
82	6114-0103-0303 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	160,6	1372	220 343
83	241-205-1203 Коб=0,99	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	158,994	450	71 547
84	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	25	27	675
85	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	29	47	1 363

86	**241-209-2008**	**Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**25**	**52**	**1 300**
87	**241-208-2502**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**51**	**22**	**1 122**
88	**241-208-2503**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**29**	**34**	**986**
89	**241-210-1003**	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**5**	**22**	**110**
90	**241-211-0408**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4″**	**шт.**	**72**	**110**	**7 920**
91	**241-211-0412**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1″**	**шт.**	**59**	**208**	**12 272**
92	**6111-0101-1701** **Кклим = 1,08**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**243,3**	**1865**	**453 755**
93	**234-303-0306 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**18,48**	**310**	**5 729**
94	**234-303-0308 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**111,54**	**379**	**42 274**
95	**234-303-0310 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**57,75**	**456**	**26 334**
96	**234-303-0312 Коб=1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**79,86**	**511**	**40 808**
97	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**356**	**6**	**2 136**
98	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**296**	**10**	**2 960**
99	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50,4**	**708**	**35 683**
100	**6301-0301-0101** **Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,5969**	**259997**	**155 192**
		неучтенные ресурсы				
100.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,04342	361	2 543
101	**1146-0501-0301** **Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**5**	**3057**	**15 285**
		Раздел 4. Система К1, ИТОГО:	тенге			**2 245 417**

		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 245 417**
102	**6114-0103-0101** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**130,6**	**3228**	**421 577**
103	**241-203-0101** **Коб=0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**130,3388**	**307**	**40 014**
104	**6114-0103-0102** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**333,5**	**3107**	**1 036 185**
105	**241-203-0107** **Коб=0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**332,833**	**1071**	**356 464**
106	**6301-0105-0403** **Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /выпуск/**	**км**	**0,029**	**1419060**	**41 153**
107	**241-203-0107** **Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**29,29**	**1071**	**31 370**
108	**241-208-3601**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**45**	**1 620**
109	**241-208-3603**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**17**	**178**	**3 026**
110	**241-208-3501**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**21**	**40**	**840**
111	**241-208-3503**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**62**	**144**	**8 928**
112	**241-209-2401**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**56**	**65**	**3 640**
113	**241-209-2404**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**25**	**163**	**4 075**
114	**241-209-2406**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**41**	**231**	**9 471**
115	**241-209-2501**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**105**	**105**
116	**241-209-2504**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**16**	**249**	**3 984**

117	**241-209-2506**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**20**	**364**	**7 280**
118	**241-230-0202**	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**13**	**805**	**10 465**
119	**241-220-0204**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**238**	**3 094**
120	**241-230-0202**	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**33**	**805**	**26 565**
121	**241-230-0103**	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**5**	**319**	**1 595**
122	**274-101-0201-0008**	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**2103**	**42 060**
123	**241-226-0101**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**53**	**249**	**13 197**
124	**241-226-0102**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**134**	**186**	**24 924**
125	**6115-0101-0301** **Кклим = 1,04**	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**3**	**2840**	**8 520**
		неучтенные ресурсы				
125.1	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	25856	77 568
126	**1146-0501-0301** **Кклим = 1,08**	**Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**3**	**3057**	**9 171**
127	**1109-0704-0112** **Кклим = 1,08 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**	**Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических негабаритных дверей/прочистка в лючке д. 100 мм/**	**т конструкций**	**0,08334**	**273220**	**22 770**
128	**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**	**0,02622**	**377036**	**9 886**
129	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05712**	**313783**	**17 923**
130	**241-213-0704**	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**71**	**426**
131	**241-230-0202**	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**805**	**4 830**
132	**241-203-0107**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**0,9**	**1071**	**964**
133	**241-208-3503**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**144**	**1 728**
		Раздел 5. Санитарно-техническое оборудование , ИТОГО:	тенге			**5 042 991**

		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 042 991**
134	**6115-0103-0204 Кклим = 1,04**	**Установка умывальника**	**комплект**	**40**	**5868**	**234 720**
135	**244-101-0102**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**шт.**	**40**	**10871**	**434 840**
136	**244-104-0601**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**40**	**2071**	**82 840**
137	**244-104-0403**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**40**	**11136**	**445 440**
138	**6115-0102-0101 Кклим = 1,04**	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**34**	**10918**	**371 212**
139	**244-101-0301**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/**	**комплект**	**34**	**53664**	**1 824 576**
140	**261-301-0370**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**34**	**524**	**17 816**
141	**6115-0101-0203 Кклим = 1,04**	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**21**	**4557**	**95 697**
142	**244-102-0802**	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**21**	**26854**	**563 934**
143	**244-104-0605**	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**21**	**896**	**18 816**
144	**6115-0104-0201 Кклим = 1,04**	**Установка смесителя**	**шт.**	**23**	**4087**	**94 001**
145	**244-104-0502**	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором**	**шт.**	**23**	**9944**	**228 712**
146	**6115-0102-0301 Кклим = 1,04**	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**23**	**5440**	**125 120**
147	**244-101-0901**	**Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм**	**комплект**	**23**	**19544**	**449 512**
148	**6115-0104-0101 Кклим = 1,04**	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**9**	**3648**	**32 832**
		неучтенные ресурсы				
148.1	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	13,5	1698	22 923

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-05

Водопровод и канализация

Основание: РП - 2023-227-ВК3, ВК3.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1131		
		Средства на оплату труда				**2 965 611**
		Машины и механизмы				
1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,919204	13695	12 588
					2715	2 496
2	314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25-75 т	маш.-ч	0,40840767	17524	7 157
					3879	1 584
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,68262792	12815	8 748
					3879	2 648
4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,118289376	22730	2 689
					4636	548

5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,823280652	8310	6 841
					2715	2 235
6	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,09338247	24	2
7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6064552	6143	3 725
					2273	1 378
8	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,608366564	633	1 018
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,087532	8365	17 462
					2715	5 668
10	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7538103	607	458
11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,29042016	306	701
12	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03150252	311	10
13	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	3,75505	9064	34 036
					2273	8 535
14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,478388564	424	627
15	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,57146804	96	3 319
16	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	179,1104432	97	17 374
17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,79351432	8247	122 002
					2715	40 164
18	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,4790032	9525	4 563

					2715	1 300
19	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,223574688	10932	2 444
					3246	726
20	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,223574688	965	216
21	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,13276062	55	7
22	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	52,6295536	22	1 158
23	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,832	20	17
24	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4576	23	11
25	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,175064	86	359
		Итого по машинам и механизмам		**303,2852738**		**247 531**
						67 283

Материалы

1	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05712	313783	17 923
2	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	0,02622	377036	9 886
3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,1736	1019	3 234
4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	182831	110
5	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000790848	520367	412
6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00634	831695	5 273
7	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	20,224	1334	26 979

8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,33906	1186	6 332
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,94	1154	1 085
10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	22,83087	361	8 242
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,3314944	555	2 404
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,050004	251	13
13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,31331	6196	20 529
14	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,6924	3680	24 628
15	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,803	426	342
16	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0639	1103	70
17	218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423648	89
18	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 22 мм	м	26,95	310	8 355
19	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 28 мм	м	137,28	379	52 029
20	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 35 мм	м	71,39	456	32 554
21	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	140,14	511	71 611
22	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 76 мм	м	79,86	825	65 884
23	234-303-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 89 мм	м	53,8	1096	58 965
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	70,2	2025	142 155
25	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	15,665	2117	33 163

26	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31625	380
27	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,803	757	608
28	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,8858	446	3 071
29	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	24,8	704	17 459
30	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	124,8	912	113 818
31	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	64,9	1314	85 279
32	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	140,9	1698	239 248
33	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	135,5	2682	363 411
34	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	72,6	3864	280 526
35	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	53,8	4571	245 920
36	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2149	12 894
37	241-116-0208	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2847	11 388
38	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3152	12 608
39	241-201-0809	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	9,46	452	4 276
40	241-201-0810	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	4,87	647	3 151
41	241-201-0811	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	4,87	829	4 037
42	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	130,3388	307	40 014
43	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	363,023	1071	388 798

44	241-205-1202	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	392,535	278	109 124
45	241-205-1203	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	237,699	450	106 964
46	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	112	22	2 464
47	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	44	34	1 496
48	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	21	40	840
49	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	74	144	10 656
50	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	45	1 620
51	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	178	3 026
52	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	76	27	2 052
53	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	30	47	1 410
54	241-209-2008	Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	68	52	3 536
55	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	56	65	3 640
56	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	25	163	4 075
57	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	41	231	9 471
58	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	105	105
59	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	16	249	3 984

60	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	364	7 280
61	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	19	22	418
62	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4″	шт.	197	110	21 670
63	241-211-0412	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1″	шт.	73	208	15 184
64	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	6	71	426
65	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1049	2 098
66	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	782	782
67	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1156	1 156
68	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	112,827	58	6 544
69	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	44,715	74	3 309
70	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	23,958	109	2 611
71	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	17,754	118	2 095
72	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	13	238	3 094
73	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	661	6	3 966
74	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	415	10	4 150
75	241-226-0101	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	53	249	13 197
76	241-226-0102	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	134	186	24 924
77	241-230-0103	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	5	319	1 595
78	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	52	805	41 860
79	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,132	1493	197

80	242-101-0601-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50, типа AV	шт.	2	16543	33 086
81	242-101-0602-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80, типа AV	шт.	1	20097	20 097
82	242-101-0607-0001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV	шт.	1	17734	17 734
83	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.	21	2467	51 807
84	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	57	3760	214 320
85	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11614	11 614
86	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	23827	95 308
87	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	40	10871	434 840
88	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/	комплект	34	53664	1 824 576
89	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	23	19544	449 512
90	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	21	26854	563 934
91	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	25856	77 568
92	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	40	11136	445 440
93	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	1	3735	3 735
94	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором	шт.	23	9944	228 712

95	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	40	2071	82 840
96	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	21	896	18 816
97	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	34	1357	46 138
98	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	16	959	15 344
99	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	80	1214	97 120
100	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	997	3 988
101	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	7	3722	26 054
102	248-307-0102	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ	шт.	4	18242	72 968
103	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,50004	599	300
104	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016668	278998	47
105	261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	2	453	906
106	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,936	3172	2 969
107	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5751	986	567
108	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	177,8	708	125 883
109	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
110	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	34	524	17 816
111	274-101-0201-0008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	20	2103	42 060

Итого по материалам **7 866 509**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-05

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
	Объект: №2-04 **Наименование: Северная трибуна** **ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна**
	Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования
	Локальная смета №2-04-00-05 Водопровод и канализация РП - 2023-227-ВК3, ВК3.СО
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-05

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Система В1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6114-0601-0104 1**
	Ресурс заменен 261-301-0326->261-107-0752 Об=2
	Ресурс заменен 242-301-1203->242-207-3701 Об=2
	Ресурс добавлен 244-104-0404 Об=1
2	**6114-0202-0103 2**
3	**242-101-0607-0001 1**
4	**242-101-0602-0001 1**
5	**241-116-0208 3**
6	**241-116-0208 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм 1**
7	**241-116-0209 3**
8	**241-116-0209 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм 1**
9	**241-214-0106 1**
10	**241-214-0107 1**
11	**242-207-3701 6**
12	**242-207-3702 13**
13	**242-207-3704 1**

№ п/п	Показатели
14	**1116-0302-0107 Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм /ввод/ 5 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**
	Ресурс исключен 261-301-0191
15	**241-201-0810 5 (Коб = 0,974)**
16	**1116-0302-0108 Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 90 мм /ввод/ 5 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;**
	Ресурс исключен 261-301-0191
17	**241-201-0811 5 (Коб = 0,974)**
18	**6114-0102-0205 ОбФ7 = 7.7+23.4+12.4+54.8 = 98,3**
19	**241-101-0401 7,7**
20	**241-101-0402 23,4**
21	**241-101-0403 12,4**
22	**241-101-0404 54,8**
23	**6114-0102-0207 72,6**
24	**241-101-0408 72,6**
25	**6114-0102-0208 53,8**
26	**241-101-0410 53,8**
27	**6114-0103-0302 203,5**
28	**241-205-1202 203,5 (Коб = 0,99)**
29	**6114-0103-0303 79,5**
30	**241-205-1203 79,5 (Коб = 0,99)**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-05

№ п/п	Показатели
31	241-209-1902 51
32	241-209-1903 1
33	241-209-2008 Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм 43
34	241-208-2502 61
35	241-208-2503 15
36	241-210-1003 14
37	241-211-0408 125
38	241-211-0412 14
39	6111-0101-1701 ОбФ8 = 7.7+23.4+12.4+54.8+72.6+53.8 = 224,7
40	234-303-0306 7,7 (Коб = 1,1)
41	234-303-0308 23,4 (Коб = 1,1)
42	234-303-0310 12,4 (Коб = 1,1)
43	234-303-0312 54,8 (Коб = 1,1)
44	234-303-0319 72,6 (Коб = 1,1)
45	234-303-0321 53,8
46	241-221-0103 305
47	241-221-0104 119
48	261-301-0219 87,2
49	6301-0301-0101 ОбФ9 = (7.7+23.4+12.4+54.8+72.6+203.5+79.5)/1000 = 0,4539

№ п/п	Показатели
50	6301-0301-0102 ОбФ20 = (5+5+53.8)/1000 = 0,0638
51	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размером 100х100 мм/ 7
Раздел №2 Система В2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
52	6114-0601-0101 4
	244-401-0101 Об=4
	244-402-0101 Об=20
53	6114-0601-0201 4
54	248-307-0102 4
55	6114-0202-0102 2
56	242-101-0601-0001 2
57	241-116-0207 4
58	241-116-0207 Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /прим свободный/ 2
59	241-214-0105 2
60	242-207-3701 2
61	1116-0302-0106 Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм /ввод/ 10 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
62	241-201-0809 10 (Коб = 0,946)
63	6114-0102-0205 0,3
64	241-101-0401 0,3

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-05

№ п/п	Показатели
65	6114-0102-0206 135,5
66	241-101-0406 135,5
67	6112-0305-0103 21,3
68	261-301-0219 40,2
69	6301-0301-0101 0,1458
70	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /прим размером 100х100мм/ 2
Раздел №3 Система Т3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
71	242-207-3701 11
72	242-207-3702 44
73	6116-0701-0105 7
74	245-405-1501 7
75	6114-0102-0205 ОбФ10 = 16.8+101.4+52.5+72.6 = 243,3
76	241-101-0401 16,8
77	241-101-0402 101,4
78	241-101-0403 52,5
79	241-101-0404 72,6
80	6114-0103-0302 193
81	241-205-1202 193 (Коб = 0,99)

№ п/п	Показатели
82	6114-0103-0303 160,6
83	241-205-1203 160,6 (Коб = 0,99)
84	241-209-1902 25
85	241-209-1903 29
86	241-209-2008 Редуктор-тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм 25
87	241-208-2502 51
88	241-208-2503 29
89	241-210-1003 5
90	241-211-0408 72
91	241-211-0412 59
92	6111-0101-1701 ОбФ11 = 16.8+101.4+52.5+72.6 = 243,3
93	234-303-0306 16,8 (Коб = 1,1)
94	234-303-0308 101,4 (Коб = 1,1)
95	234-303-0310 52,5 (Коб = 1,1)
96	234-303-0312 72,6 (Коб = 1,1)
97	241-221-0103 356
98	241-221-0104 296
99	261-301-0219 50,4
100	6301-0301-0101 ОбФ12 = (16.8+101.4+52.5+72.6+193+160.6)/1000 = 0,5969

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-05

№ п/п	Показатели
101	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размером 100х100 мм/ 5
Раздел №4 Система К1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
102	6114-0103-0101 130,6
103	241-203-0101 130,6 (Коб = 0,998)
104	6114-0103-0102 333,5
105	241-203-0107 333,5 (Коб = 0,998)
106	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /выпуск/ 0,029
107	241-203-0107 29 (Коб = 1,01)
108	241-208-3601 36
109	241-208-3603 17
110	241-208-3501 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой 21
111	241-208-3503 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой 62
112	241-209-2401 56
113	241-209-2404 25
114	241-209-2406 41
115	241-209-2501 1
116	241-209-2504 16
117	241-209-2506 20

№ п/п	Показатели
118	241-230-0202 13
119	241-220-0204 13
120	241-230-0202 33
121	241-230-0103 5
122	274-101-0201-0008 20
123	241-226-0101 53
124	241-226-0102 134
125	6115-0101-0301 3
	Ресурс заменен 244-104-0310->244-104-0301 (ОР)
126	1146-0501-0301 Пробивка гнезда в стене кирпичной, размер до 130х130 мм /размером 100х100 мм/ 3
127	1109-0704-0112 Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических негабаритных дверей/прочистка в лючке д. 100 мм/ ОбФ17 = (3*1+4.37+4*1.63)*6/1000 = 0,08334 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;
	Ресурс удален 261-102-0304
128	214-201-0102 ОбФ18 = 4.37*6/1000 = 0,02622
129	214-101-0201 ОбФ19 = (1*3+4*1.63)*6/1000 = 0,05712
130	241-213-0704 6
131	241-230-0202 6
132	241-203-0107 ОбФ16 = 0.15*6 = 0,9
133	241-208-3503 Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45°/135° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой 12
Раздел №5 Санитарно-техническое оборудование .	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-05

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
134	**6115-0103-0204 40**
135	**244-101-0102 40**
136	**244-104-0601 40**
137	**244-104-0403 40**
138	**6115-0102-0101 34**
139	**244-101-0301 Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм /со смывным бачком и сиденьем/ 34**
140	**261-301-0370 34**
141	**6115-0101-0203 21**
142	**244-102-0802 21**
143	**244-104-0605 21**
144	**6115-0104-0201 23**
145	**244-104-0502 23**
146	**6115-0102-0301 23**
147	**244-101-0901 Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм 23**
148	**6115-0104-0101 9**
	Ресурс заменен 245-401-0101->241-101-0404 Об=1,5

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-06
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

Основание: РП - 2023-227-ОВ3, ОВ3.СО

Сметная стоимость	**65950,799**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3589,305**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,383**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**65 950 799**
		Раздел 1. Отопление , ИТОГО:	тенге			**35 110 154**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**35 110 154**
1	**6114-0102-0105** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**460**	**2144**	**986 240**
2	**261-305-0205**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**80**	**2126**	**170 080**
3	**261-305-0204**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**130**	**1952**	**253 760**
4	**261-305-0203**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**100**	**1172**	**117 200**
5	**261-305-0202**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**150**	**1569**	**235 350**

6	**6116-0301-0103 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**61,8**	**3006**	**185 771**
7	**245-103-0109**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**412**	**5878**	**2 421 736**
8	**6114-0203-0101 Кклим = 1,04**	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**40**	**1188**	**47 520**
9	**245-510-0210**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N "**	**шт.**	**40**	**11503**	**460 120**
10	**245-502-0301**	**Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С, модель RTL, типа IMI**	**шт.**	**40**	**15382**	**615 280**
11	**242-206-1504**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**40**	**18921**	**756 840**
12	**242-206-1507**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**43830**	**43 830**
13	**242-206-1506**	**Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**36314**	**36 314**
14	**6116-0701-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**44**	**793**	**34 892**
15	**242-207-3801**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**44**	**320**	**14 080**
16	**6111-0501-0205 Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**40,4**	**264**	**10 666**
17	**6112-0305-0104 Кклим = 1,04**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**40,4**	**3252**	**131 381**
		неучтенные ресурсы				
17.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,9384	446	4 433
18	**6114-0401-0101 Кклим = 1,04**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**460**	**370**	**170 200**
		неучтенные ресурсы				
18.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,6	361	1 661
19	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**183,8**	**708**	**130 130**

20	**261-301-0216**	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм**	**100 100 100 100 100 шт.**	**0,88**	**7391**	**6 504**
21	**6114-0203-0202 Кклим = 1,04**	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2270**	**4 540**
22	**242-312-0304**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**136230**	**136 230**
23	**242-312-0305**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**146961**	**146 961**
24	**6111-0101-1701 Кклим = 1,08**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**460**	**1865**	**857 900**
25	**241-207-1706**	**Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм**	**м**	**80**	**548**	**43 840**
26	**241-207-1705**	**Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм**	**м**	**130**	**438**	**56 940**
27	**241-207-1704**	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**100**	**303**	**30 300**
28	**241-207-1703**	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**150**	**204**	**30 600**
29	**6116-0603-0102 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 3 - 5**	**шт.**	**1**	**103164**	**103 164**
30	**513-201-0507**	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 125-250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80-150 кВт**	**комплект**	**1**	**26755968**	**26 755 968**
31	**6116-0601-0101 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;**	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм**	**шт.**	**2**	**41917**	**83 834**
		неучтенные ресурсы				
31.1	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12945	25 890
		Раздел 2. П1, ИТОГО:	тенге			**3 604 652**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 604 652**
32	**6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**246350**	**246 350**

33	**514-401-0601**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2803695**	**2 803 695**
34	**6118-0101-0312 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /размером 740х510 мм/**	**м2**	**4**	**4225**	**16 900**
		неучтенные ресурсы				
34.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	4	7719	30 876
35	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х200 мм/**	**м2**	**7,14**	**6821**	**48 702**
		неучтенные ресурсы				
35.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	7,14	7719	55 114
36	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм и 200х200 мм/**	**м2**	**19,13**	**7871**	**150 572**
		неучтенные ресурсы				
36.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	19,13	6363	121 724
37	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм/**	**м2**	**1,2**	**8593**	**10 312**
		неучтенные ресурсы				
37.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,2	6363	7 636
38	**6118-0202-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3547**	**3 547**

39	**246-304-0813**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**17233**	**17 233**
40	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**12**	**1479**	**17 748**
41	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**12**	**3735**	**44 820**
42	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
43	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**37,4**	**775**	**28 985**
		Раздел 3. П2, ИТОГО:	тенге			**3 416 342**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 416 342**
44	**6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**246350**	**246 350**
45	**514-401-0601**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2803695**	**2 803 695**
46	**6118-0101-0311 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**4,86**	**5204**	**25 291**
		неучтенные ресурсы				
46.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	4,86	7719	37 514
47	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х200 мм и 300х200 мм/**	**м2**	**11,8**	**6821**	**80 488**
		неучтенные ресурсы				
47.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	11,8	7719	91 084

48	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм, 150х100 мм и 100х100мм/**	**м2**	**2,8**	**8593**	**24 060**
		неучтенные ресурсы				
48.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,8	6363	17 816
49	**6118-0202-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3547**	**3 547**
50	**246-304-0755**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**11034**	**11 034**
51	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**11**	**1479**	**16 269**
52	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**11**	**3735**	**41 085**
53	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
54	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**22,8**	**775**	**17 670**
		Раздел 4. ПЗ, ИТОГО:	тенге			**3 354 974**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 354 974**
55	**6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**246350**	**246 350**
56	**514-401-0601**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2803695**	**2 803 695**
57	**6118-0101-0311 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**3,06**	**5204**	**15 924**
		неучтенные ресурсы				

57.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	3,06	7719	23 620
58	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х200 мм/**	**м2**	**1,2**	**6821**	**8 185**
		неучтенные ресурсы				
58.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1,2	7719	9 263
59	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм/**	**м2**	**3,42**	**7871**	**26 919**
		неучтенные ресурсы				
59.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,42	6363	21 761
60	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм, 150х100мм, 100х100 мм/**	**м2**	**8,09**	**8593**	**69 517**
		неучтенные ресурсы				
60.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	8,09	6363	51 477
61	**6118-0202-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2**	**шт.**	**1**	**1862**	**1 862**
62	**246-304-0755**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**11034**	**11 034**
63	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**10**	**1479**	**14 790**
64	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**3735**	**37 350**
65	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**

66	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**16,5**	**775**	**12 788**
		Раздел 5. П4, ИТОГО:	тенге			**3 382 601**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 382 601**
67	**6118-0207-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**246350**	**246 350**
68	**514-401-0601**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2803695**	**2 803 695**
69	**6118-0101-0311 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**1,8**	**5204**	**9 367**
		неучтенные ресурсы				
69.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1,8	7719	13 894
70	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х200 мм и 300х200 мм/**	**м2**	**16,82**	**6821**	**114 729**
		неучтенные ресурсы				
70.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	16,82	7719	129 834
71	**6118-0202-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2**	**шт.**	**1**	**1862**	**1 862**
72	**246-304-0755**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**11034**	**11 034**
73	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**6**	**1479**	**8 874**

74	**246-304-0551**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**4191**	**16 764**
75	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3735**	**7 470**
76	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
77	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**23,6**	**775**	**18 290**
		Раздел 6. П5, ИТОГО:	тенге			**3 379 504**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 379 504**
78	**6118-0207-0401** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м3/час**	**шт.**	**1**	**246350**	**246 350**
79	**514-401-0601**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2803695**	**2 803 695**
80	**6118-0101-0311** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/**	**м2**	**1,8**	**5204**	**9 367**
		неучтенные ресурсы				
80.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1,8	7719	13 894
81	**6118-0101-0310** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х200 мм/**	**м2**	**17,08**	**6821**	**116 503**
		неучтенные ресурсы				
81.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	17,08	7719	131 841
82	**6118-0202-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м2**	**шт.**	**1**	**1862**	**1 862**
83	**246-304-0755**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**11034**	**11 034**

84	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**4**	**1479**	**5 916**
85	**246-304-0553**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**4633**	**18 532**
86	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
87	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**25,9**	**775**	**20 072**
		Раздел 7. В1, ИТОГО:	тенге			**1 042 447**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 042 447**
88	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
89	**246-401-0508**	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч**	**комплект**	**1**	**383949**	**383 949**
90	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х300 мм м 300х250 мм/**	**м2**	**22,25**	**6821**	**151 767**
		неучтенные ресурсы				
90.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	22,25	7719	171 748
91	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**15**	**1479**	**22 185**
92	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**15**	**4509**	**67 635**
93	**6118-0203-0106 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7549**	**7 549**
94	**246-302-1512**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм**	**шт.**	**1**	**51416**	**51 416**

95	**6118-0204-0403 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм**	**шт.**	**1**	**26402**	**26 402**
96	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**3,4**	**5117**	**17 398**
97	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**3,74**	**12420**	**46 451**
98	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**3,7**	**9433**	**34 902**
99	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**4,514**	**6363**	**28 723**
100	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20,2**	**775**	**15 655**
		Раздел 8. В2, ИТОГО:	тенге			**284 226**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**284 226**
101	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
102	**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 м3/ч**	**комплект**	**1**	**44290**	**44 290**
103	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**5,2**	**8593**	**44 684**
		неучтенные ресурсы				
103.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	5,2	6363	33 088
104	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**4**	**1479**	**5 916**
105	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**1779**	**7 116**

106	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х100 мм/	шт.	1	6100	6 100
107	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /150х100 мм/	шт.	1	28552	28 552
108	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х100 мм/	шт.	1	14210	14 210
109	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1,95	5117	9 978
110	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	2,145	12420	26 641
111	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	2,57	9433	24 243
112	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,1354	6363	19 951
113	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	3,6	775	2 790
		Раздел 9. ВЗ, ИТОГО:	тенге			92 433
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			92 433
114	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
115	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	42483	42 483
116	6118-0101-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м2	0,1884	8593	1 619
		неучтенные ресурсы				
116.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	0,1884	5744	1 082

117	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**2**	**1479**	**2 958**
118	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1779**	**3 558**
119	**6118-0203-0101 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
120	**246-302-1401**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**17966**	**17 966**
		Раздел 10. В4, ИТОГО:	тенге			**173 293**
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**173 293**
121	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
122	**246-401-0102**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч**	**комплект**	**1**	**42483**	**42 483**
123	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/**	**м2**	**1,44**	**8593**	**12 374**
		неучтенные ресурсы				
123.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,44	6363	9 163
124	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**2**	**1479**	**2 958**
125	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1981**	**3 962**
126	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**

127	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**
128	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
129	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**0,84**	**5117**	**4 298**
130	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**0,924**	**12420**	**11 476**
131	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**1,17**	**9433**	**11 037**
132	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1,4274**	**6363**	**9 083**
133	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1,2**	**775**	**930**
		Раздел 11. В5, ИТОГО:	тенге			**435 847**
		Подраздел 11.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**435 847**
134	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
135	**246-401-0109**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**	**50622**	**50 622**
136	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**10,24**	**7871**	**80 599**
		неучтенные ресурсы				
136.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	10,24	6363	65 157
137	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/**	**м2**	**0,84**	**8593**	**7 218**

		неучтенные ресурсы				
137.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	0,84	6363	5 345
138	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**5**	**1479**	**7 395**
139	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1779**	**3 558**
140	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4509**	**13 527**
141	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
142	**246-302-1502**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**34564**	**34 564**
143	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
144	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**3,12**	**5117**	**15 965**
145	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**3,432**	**12420**	**42 625**
146	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**3,74**	**9433**	**35 279**
147	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**4,5628**	**6363**	**29 033**
148	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10,3**	**775**	**7 982**
		Раздел 12. В6, ИТОГО:	тенге			**374 194**
		Подраздел 12.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**374 194**

149	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
150	**246-401-0109**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**	**50622**	**50 622**
151	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**5,68**	**7871**	**44 707**
		неучтенные ресурсы				
151.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	5,68	6363	36 142
152	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/**	**м2**	**1,27**	**8593**	**10 913**
		неучтенные ресурсы				
152.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,27	6363	8 081
153	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**5**	**1479**	**7 395**
154	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4509**	**13 527**
155	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1779**	**3 558**
156	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
157	**246-302-1502**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**34564**	**34 564**

158	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
159	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**3,12**	**5117**	**15 965**
160	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**3,432**	**12420**	**42 625**
161	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**3,74**	**9433**	**35 279**
162	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**4,5628**	**6363**	**29 033**
163	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6,2**	**775**	**4 805**
		Раздел 13. В7, ИТОГО:	тенге			**479 563**
		Подраздел 13.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**479 563**
164	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
165	**246-401-0110**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч**	**комплект**	**1**	**62371**	**62 371**
166	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм и 200х150 мм/**	**м2**	**15,39**	**7871**	**121 135**
		неучтенные ресурсы				
166.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	15,39	6363	97 927
167	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**8**	**1479**	**11 832**
168	**246-304-0549**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**8**	**3735**	**29 880**

169	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 250х200 мм/	шт.	1	6100	6 100
170	246-302-1504	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм	шт.	1	36706	36 706
171	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 250х200 мм/	шт.	1	14210	14 210
172	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1,89	5117	9 671
173	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	2,079	12420	25 821
174	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	2,22	9433	20 941
175	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,7084	6363	17 234
176	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	11,7	775	9 068
		Раздел 14. В8, ИТОГО:	тенге			364 060
		Подраздел 14.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			364 060
177	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
178	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект	1	50622	50 622
179	6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х150 мм/	м2	4,34	7871	34 160
		неучтенные ресурсы				
179.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,34	6363	27 615

180	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/**	**м2**	**3,12**	**8593**	**26 810**
		неучтенные ресурсы				
180.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,12	6363	19 853
181	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**6**	**1479**	**8 874**
182	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**1779**	**10 674**
183	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
184	**246-302-1502**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**34564**	**34 564**
185	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
186	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**2,73**	**5117**	**13 969**
187	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**3,003**	**12420**	**37 297**
188	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**3,35**	**9433**	**31 601**
189	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**4,087**	**6363**	**26 006**
190	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6,5**	**775**	**5 038**
		Раздел 15. В9, ИТОГО:	тенге			**245 676**
		Подраздел 15.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**245 676**

191	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
192	**246-401-0102**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч**	**комплект**	**1**	**42483**	**42 483**
193	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/**	**м2**	**3,92**	**8593**	**33 685**
		неучтенные ресурсы				
193.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,92	6363	24 943
194	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**3**	**1479**	**4 437**
195	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**1779**	**5 337**
196	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
197	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**
198	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
199	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**1,56**	**5117**	**7 983**
200	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**1,716**	**12420**	**21 313**
201	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**2,18**	**9433**	**20 564**

202	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**2,6596**	**6363**	**16 923**
203	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,2**	**775**	**2 480**
		Раздел 16. В10, ИТОГО:	тенге			**241 265**
		Подраздел 16.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**241 265**
204	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
205	**246-401-0109**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**	**50622**	**50 622**
206	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 150х100 мм/**	**м2**	**3,61**	**8593**	**31 021**
		неучтенные ресурсы				
206.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,61	6363	22 970
207	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**4**	**1479**	**5 916**
208	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4509**	**9 018**
209	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1779**	**3 558**
210	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
211	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**

212	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
213	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**1,26**	**5117**	**6 447**
214	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**1,386**	**12420**	**17 214**
215	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**1,59**	**9433**	**14 998**
216	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1,9398**	**6363**	**12 343**
217	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,1**	**775**	**1 628**
		Раздел 17. В11, ИТОГО:	тенге			**291 683**
		Подраздел 17.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**291 683**
218	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
219	**246-401-0109**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**	**50622**	**50 622**
220	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/**	**м2**	**4,08**	**8593**	**35 059**
		неучтенные ресурсы				
220.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,08	6363	25 961
221	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**3**	**1479**	**4 437**
222	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4509**	**13 527**

223	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/	шт.	1	6100	6 100
224	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	1	28552	28 552
225	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/	шт.	1	14210	14 210
226	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	2,34	5117	11 974
227	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	2,574	12420	31 969
228	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	2,96	9433	27 922
229	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,6112	6363	22 978
230	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2,2	775	1 705
		Раздел 18. В12, ИТОГО:	тенге			228 535
		Подраздел 18.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			228 535
231	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
232	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект	1	50622	50 622
233	6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/	м2	3	8593	25 779
		неучтенные ресурсы				
233.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3	6363	19 089

234	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	3	1479	4 437
235	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	4509	9 018
236	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	1	1779	1 779
237	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/	шт.	1	6100	6 100
238	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	1	28552	28 552
239	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/	шт.	1	14210	14 210
240	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1,26	5117	6 447
241	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	1,386	12420	17 214
242	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	1,59	9433	14 998
243	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,9398	6363	12 343
244	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,65	775	1 279
		Раздел 19. В13, ИТОГО:	тенге			99 844
		Подраздел 19.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			99 844
245	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
246	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	42483	42 483

247	**6118-0101-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м2**	**0,2355**	**8593**	**2 024**
		неучтенные ресурсы				
247.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	0,2355	5744	1 353
248	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**2**	**1479**	**2 958**
249	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4509**	**9 018**
250	**6118-0203-0101 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
251	**246-302-1402**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**19241**	**19 241**
		Раздел 20. В14, ИТОГО:	тенге			**249 740**
		Подраздел 20.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**249 740**
252	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
253	**246-401-0109**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**	**50622**	**50 622**
254	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/**	**м2**	**4,2**	**8593**	**36 091**
		неучтенные ресурсы				
254.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,2	6363	26 725

255	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	4	1479	5 916
256	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	4509	9 018
257	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	2	1779	3 558
258	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/	шт.	1	6100	6 100
259	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	1	28552	28 552
260	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/	шт.	1	14210	14 210
261	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1,26	5117	6 447
262	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	1,386	12420	17 214
263	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	1,59	9433	14 998
264	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,9398	6363	12 343
265	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,65	775	1 279
		Раздел 21. В15, ИТОГО:	тенге			474 656
		Подраздел 21.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			474 656
266	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
267	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект	1	50622	50 622

268	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х150 мм/**	**м2**	**12,95**	**7871**	**101 929**
		неучтенные ресурсы				
268.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	12,95	6363	82 401
269	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/**	**м2**	**1,24**	**8593**	**10 655**
		неучтенные ресурсы				
269.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,24	6363	7 890
270	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**6**	**1479**	**8 874**
271	**246-304-0551**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**4191**	**16 764**
272	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1779**	**3 558**
273	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х150 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
274	**246-302-1502**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм /размером 200х150 мм/**	**шт.**	**1**	**34564**	**34 564**
275	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х150 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
276	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**2,73**	**5117**	**13 969**
277	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**3,003**	**12420**	**37 297**

278	**6111-0301-0202** **Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**3,35**	**9433**	**31 601**
279	**246-103-0106** **Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**4,087**	**6363**	**26 006**
280	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**14,9**	**775**	**11 548**
		Раздел 22. В16, ИТОГО:	тенге			**440 501**
		Подраздел 22.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**440 501**
281	**6118-0301-0201** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
282	**246-401-0109**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**	**50622**	**50 622**
283	**6118-0101-0303** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**6,24**	**7871**	**49 115**
		неучтенные ресурсы				
283.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	6,24	6363	39 705
284	**6118-0101-0302** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм, 150х100мм и 100х100 мм/**	**м2**	**4,18**	**8593**	**35 919**
		неучтенные ресурсы				
284.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,18	6363	26 597
285	**6118-0202-0301** **Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**9**	**1479**	**13 311**
286	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4509**	**13 527**
287	**246-304-0503**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**1779**	**10 674**

288	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/	шт.	1	6100	6 100
289	246-302-1502	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм	шт.	1	34564	34 564
290	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/	шт.	1	14210	14 210
291	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	3,12	5117	15 965
292	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	3,432	12420	42 625
293	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	3,74	9433	35 279
294	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	4,5628	6363	29 033
295	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	8,5	775	6 588
		Раздел 23. В17, ИТОГО:	тенге			228 231
		Подраздел 23.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			228 231
296	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
297	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 м3/ч	комплект	1	44290	44 290
298	6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/	м2	3,36	8593	28 872
		неучтенные ресурсы				
298.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	3,36	6363	21 380

299	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	4	1479	5 916
300	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	4509	4 509
301	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	3	1779	5 337
302	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/	шт.	1	6100	6 100
303	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	1	28552	28 552
304	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/	шт.	1	14210	14 210
305	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1,26	5117	6 447
306	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	1,386	12420	17 214
307	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	1,59	9433	14 998
308	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,9398	6363	12 343
309	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,8	775	1 395
		Раздел 24. В18, ИТОГО:	тенге			299 718
		Подраздел 24.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			299 718
310	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
311	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 м3/ч	комплект	1	44290	44 290

312	**6118-0101-0302 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/**	**м2**	**5,28**	**8593**	**45 371**
		неучтенные ресурсы				
312.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	5,28	6363	33 597
313	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**4**	**1479**	**5 916**
314	**246-304-0526**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**1981**	**7 924**
315	**6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**6100**	**6 100**
316	**246-302-1501**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**28552**	**28 552**
317	**6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/**	**шт.**	**1**	**14210**	**14 210**
318	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**2,34**	**5117**	**11 974**
319	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**2,574**	**12420**	**31 969**
320	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**2,96**	**9433**	**27 922**
321	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**3,6112**	**6363**	**22 978**
322	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,9**	**775**	**2 248**
		Раздел 25. В19, ИТОГО:	тенге			**610 341**
		Подраздел 25.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**610 341**

323	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
324	**246-401-0110**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч**	**комплект**	**1**	**62371**	**62 371**
325	**6118-0101-0310 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х300 мм/**	**м2**	**18,62**	**6821**	**127 007**
		неучтенные ресурсы				
325.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	18,62	7719	143 728
326	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х100 мм/**	**м2**	**0,84**	**7871**	**6 612**
		неучтенные ресурсы				
326.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	0,84	6363	5 345
327	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**6**	**1479**	**8 874**
328	**246-304-0553**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**4633**	**18 532**
329	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4509**	**9 018**
330	**6118-0203-0106 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7549**	**7 549**
331	**246-302-1509**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 400х300 мм**	**шт.**	**1**	**47420**	**47 420**

332	**6118-0204-0403 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм /размером 400х300 мм/**	**шт.**	**1**	**26402**	**26 402**
333	**6111-0101-1801 Кклим = 1,08**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2**	**2,94**	**5117**	**15 044**
334	**234-304-0109 Коб=1,1**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**м2**	**3,234**	**12420**	**40 166**
335	**6111-0301-0202 Кклим = 1,08**	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м2**	**3,27**	**9433**	**30 846**
336	**246-103-0106 Коб=1,22**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**3,9894**	**6363**	**25 385**
337	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**25**	**775**	**19 375**
		Раздел 26. В20, ИТОГО:	тенге			**294 813**
		Подраздел 26.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**294 813**
338	**6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**16667**	**16 667**
339	**246-401-0109**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**	**50622**	**50 622**
340	**6118-0101-0303 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/**	**м2**	**5,12**	**7871**	**40 300**
		неучтенные ресурсы				
340.1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	5,12	6363	32 579
341	**6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2**	**шт.**	**5**	**1479**	**7 395**
342	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4509**	**22 545**

343	6118-0203-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/	шт.	1	6100	6 100
344	246-302-1502	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм	шт.	1	34564	34 564
345	6118-0204-0401 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/	шт.	1	14210	14 210
346	6111-0101-1801 Кклим = 1,08	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м2	1,68	5117	8 597
347	234-304-0109 Коб=1,1	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	1,848	12420	22 952
348	6111-0301-0202 Кклим = 1,08	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м2	2,01	9433	18 960
349	246-103-0106 Коб=1,22	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	2,4522	6363	15 603
350	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4,8	775	3 720
		Раздел 27. В21, ИТОГО:	тенге			104 097
		Подраздел 27.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			104 097
351	6118-0301-0201 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	16667	16 667
352	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 м3/ч	комплект	1	44290	44 290
353	6118-0101-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м2	0,2826	8593	2 428
		неучтенные ресурсы				
353.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	0,2826	5744	1 623

354	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	2	1479	2 958
355	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	4509	9 018
356	6118-0203-0101 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм	шт.	1	6100	6 100
357	246-302-1403	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 160 мм	шт.	1	21013	21 013
		Раздел 28. ПЕ, ИТОГО:	тенге			59 880
		Подраздел 28.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			59 880
358	6118-0202-0301 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м2	шт.	10	1479	14 790
359	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	10	4509	45 090
		Раздел 29. Теплоснабжение приточных установок, ИТОГО:	тенге			1 142 300
		Подраздел 29.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 142 300
360	6114-0102-0106 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм	м	30	2796	83 880
361	261-305-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	30	2335	70 050
362	6114-0102-0105 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	140	2144	300 160
363	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	120	2126	255 120
364	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	14	1952	27 328

365	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	6	1172	7 032
366	6116-0701-0105 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка кранов воздушных	шт.	2	793	1 586
367	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3338	6 676
368	6111-0101-1701 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	170	1865	317 050
369	234-303-0217 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 57 мм	м	33	612	20 196
370	234-303-0214 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 42 мм	м	132	353	46 596
371	234-303-0212 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 35 мм	м	15,4	315	4 851
372	234-303-0210 Коб=1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 28 мм	м	6,6	269	1 775
		Раздел 30. Кондиционирование , ИТОГО:	тенге			3 588 660
		Подраздел 30.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 588 660
373	6118-0201-0102 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 50 кг	шт.	5	9241	46 205
374	514-403-0104	Блок компрессорно-конденсаторный Asys Basicfreeze AU-36-A, мощность 10,5 кВт, управление ON/OF	комплект	5	708491	3 542 455
		Раздел 31. Тепловые завесы, ИТОГО:	тенге			1 856 570
		Подраздел 31.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 856 570

375	**6118-0201-0102 Кклим = 1,04 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;**	**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 50 кг**	**шт.**	**5**	**9241**	**46 205**
376	**245-901-1101**	**Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления**	**шт.**	**5**	**362073**	**1 810 365**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-06

Отопление и вентиляция

Основание: РП - 2023-227-ОВ3, ОВ3.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1383		
		Средства на оплату труда				**3 589 305**
		Машины и механизмы				
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4705792	202	95
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,402948	13695	5 518
					2715	1 094
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,760754911	12815	35 379
					3879	10 709
4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9904976	8310	16 541
					2715	5 404
5	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	6,099912	18	110

6	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	81,934944	85	6 964
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042016	38	0
8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,82640751	83	152
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042016	11516	48
					2715	11
10	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	1,5754284	7902	12 449
					2715	4 277
11	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,102839838	6143	632
					2273	234
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,5043675	306	5 968
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,86784	96	2 675
14	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,176	123	883
15	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,92835088	43	126
16	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,62839632	1273	8 438
17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,19754016	8247	199 557
					2715	65 696
18	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,90640608	22	768

19	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,037388	23	300
20	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,5733	93	53

Итого по машинам и механизмам **233,9923036** **296 657**

87 426

Материалы

1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,034	35741	1 215
2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000222404	607659	135
3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,020238764	566851	11 472
4	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,278	1019	1 302
5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,470192	286	1 564
6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831695	2 162
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,063794675	954056	60 864
8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,8	1590	7 632
9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00080444	2358157	1 897
10	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 1000 1000 шт.	0,168	57931	9 732
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,7764	1186	4 479
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,016	1251	2 522
13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,68201425	2280	12 955
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,28	1154	1 477
15	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002221854	3595322	7 988
16	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,6	361	1 661

17	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,58	36	21
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2314	555	1 238
19	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,92	5902	11 332
20	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,159	6196	985
21	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	723207	217
22	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	14,829	3680	54 571
23	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,59	426	677
24	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1212	1103	134
25	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8,4	63	529
26	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 28 мм	м	6,6	269	1 775
27	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 35 мм	м	15,4	315	4 851
28	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 42 мм	м	132	353	46 596
29	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 57 мм	м	33	612	20 196
30	234-304-0109	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м2	42,68	12420	530 083
31	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	104,588	2025	211 791
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003636	736075	2 676
33	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,708	757	1 293
34	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,2434	446	5 907
35	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3152	12 608
36	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	150	204	30 600

37	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	100	303	30 300
38	241-207-1705	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	130	438	56 940
39	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	80	548	43 840
40	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	198	62	12 276
41	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1493	96
42	242-206-1504	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	40	18921	756 840
43	242-206-1506	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	36314	36 314
44	242-206-1507	Кран шаровый из нержавеющей стали, муфтовый, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +230°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	43830	43 830
45	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	44	320	14 080
46	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	136230	136 230
47	242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	146961	146 961
48	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	412	5878	2 421 736
49	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3338	6 676
50	245-502-0301	Головка термостатическая с температурным контролем обратного потока диапазон настройки от 0°С до 50°С, модель RTL, типа IMI	шт.	40	15382	615 280
51	245-510-0210	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N "	шт.	40	11503	460 120
52	245-901-1101	Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления	шт.	5	362073	1 810 365
53	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	0,7065	5744	4 058
54	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	197,9104	6363	1 259 306

55	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	110,43	7719	852 409
56	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	16	11010	176 160
57	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	2	21179	42 358
58	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	17	775	13 175
59	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	254,6	775	197 318
60	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	10	219	2 190
61	246-302-1401	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 100 мм	шт.	1	17966	17 966
62	246-302-1402	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм	шт.	1	19241	19 241
63	246-302-1403	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 160 мм	шт.	1	21013	21 013
64	246-302-1501	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм	шт.	9	28552	256 968
65	246-302-1502	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм	шт.	6	34564	207 384
66	246-302-1504	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм	шт.	1	36706	36 706
67	246-302-1509	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 400х300 мм	шт.	1	47420	47 420
68	246-302-1512	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм	шт.	1	51416	51 416
69	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	35	1779	62 265
70	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	6	1981	11 886

71	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм x 150 мм	шт.	55	4509	247 995
72	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм x 100 мм	шт.	43	3735	160 605
73	246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм x 150 мм	шт.	8	4191	33 528
74	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм x 200 мм	шт.	8	4633	37 064
75	246-304-0755	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм x 300 мм	шт.	4	11034	44 136
76	246-304-0813	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм x 500 мм	шт.	1	17233	17 233
77	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	4	42483	169 932
78	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 м3/ч	комплект	4	44290	177 160
79	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект	10	50622	506 220
80	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч	комплект	2	62371	124 742
81	246-401-0508	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч	комплект	1	383949	383 949
82	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,07233	951	40 011
83	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	12,33318465	448	5 525
84	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000606	380806	231
85	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	579055	1 100
86	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,48116	3172	4 698
87	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009	1267216	1 140
88	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,0908	986	1 076
89	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 100 100 100 100 шт.	0,88	7391	6 504
90	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	183,8	708	130 130

91	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	130	1 950
92	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12945	25 890
93	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	150	1569	235 350
94	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	106	1172	124 232
95	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	144	1952	281 088
96	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	200	2126	425 200
97	261-305-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	30	2335	70 050

Итого по материалам **14 195 001**

Инженерное оборудование

1	513-201-0507	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 125-250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 80-150 кВт	комплект	1	26755968	26 755 968
2	514-401-0601	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па	комплект	5	2803695	14 018 475
3	514-403-0104	Блок компрессорно-конденсаторный Asys Basicfreeze AU-36-A, мощность 10,5 кВт, управление ON/OF	комплект	5	708491	3 542 455

Итого по инженерному оборудованию **44 316 898**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-06 Отопление и вентиляция РП - 2023-227-ОВ3, ОВ3.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на испытания систем отопления 1,03 (Разд. 18 т.ч. п. 1.17)
	Коэф. на испытания систем вентиляции 1,05 (Разд. 20 т.ч. п. 1.20)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Отопление .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6114-0102-0105 ОбФ1 = 80+130+100+150 = 460
2	261-305-0205 80
3	261-305-0204 130
4	261-305-0203 100
5	261-305-0202 150
6	6116-0301-0103 ОбФ2 = 412*0.15 = 61,8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
	Ресурс исключен 245-106-0101
7	245-103-0109 412
8	6114-0203-0101 40
9	245-510-0210 40
10	245-502-0301 40
11	242-206-1504 40
12	242-206-1507 1
13	242-206-1506 1

№ п/п	Показатели
14	6116-0701-0105 44 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
15	242-207-3801 44
16	6111-0501-0205 40,4
17	6112-0305-0104 40,4
18	6114-0401-0101 460
19	261-301-0219 183,8
20	261-301-0216 88
21	6114-0203-0202 2
22	242-312-0304 1
23	242-312-0305 1
24	6111-0101-1701 ОбФ1 = 80+130+100+150 = 460
25	241-207-1706 80
26	241-207-1705 130
27	241-207-1704 100
28	241-207-1703 150
29	6116-0603-0102 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
30	513-201-0507 1
31	6116-0601-0101 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
Раздел №2 П1.	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
32	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
33	514-401-0601 1
34	6118-0101-0312 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм /размером 740х510 мм/ ОбФ48 = 2.5*1.6 = 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
35	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х200 мм/ ОбФ6 = 1.4*5.1 = 7,14 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
36	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм и 200х200 мм/ ОбФ7 = 0.9*16.9+0.8*4.9 = 19,13 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
37	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм/ ОбФ8 = 0.6*2 = 1,2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
38	6118-0202-0303 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
39	246-304-0813 1
40	6118-0202-0301 12 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
41	246-304-0549 12
42	246-301-0701 2
43	246-301-0502 37,4
Раздел №3 П2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
44	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
45	514-401-0601 1
46	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ11 = 1.8*2.7 = 4,86 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
47	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х200 мм и 300х200 мм/ ОбФ12 = 1.2*1+1*10.6 = 11,8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
48	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 200х100 мм, 150х100 мм и 100х100мм/ ОбФ14 = 0.6*1+0.5*3.6+0.4*1 = 2,8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
49	6118-0202-0303 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
50	246-304-0755 1
51	6118-0202-0301 11 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
52	246-304-0549 11
53	246-301-0701 2
54	246-301-0502 22,8
Раздел №4 П3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
55	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
56	514-401-0601 1
57	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ52 = 1.8*1.7 = 3,06 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
58	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х200 мм/ ОбФ53 = 1*1.2 = 1,2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
59	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм/ ОбФ19 = 0.9*3.8 = 3,42 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
60	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм, 150х100мм, 100х100 мм/ ОбФ20 = 0.6*7.3+0.5*5.1+0.4*2.9 = 8,09 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
61	6118-0202-0302 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
62	246-304-0755 1
63	6118-0202-0301 10 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
64	246-304-0549 10
65	246-301-0701 2
66	246-301-0502 16,5
Раздел №5 П4.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
67	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
68	514-401-0601 1
69	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ17 = 1.8*1.0 = 1,8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
70	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х200 мм и 300х200 мм/ ОбФ18 = 1.4*9.3+1*3.8 = 16,82 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
71	6118-0202-0302 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
72	246-304-0755 1
73	6118-0202-0301 6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
74	246-304-0551 4
75	246-304-0549 2
76	246-301-0701 2
77	246-301-0502 23,6
Раздел №6 П5.	

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
78	6118-0207-0401 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
79	514-401-0601 1
80	6118-0101-0311 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм /размером 600х300 мм/ ОбФ17 = 1.8*1.0 = 1,8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
81	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х200 мм/ ОбФ51 = 1.4*12.2 = 17,08 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
82	6118-0202-0302 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
83	246-304-0755 1
84	6118-0202-0301 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
85	246-304-0553 4
86	246-301-0701 2
87	246-301-0502 25,9
Раздел №7 В1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
88	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
89	246-401-0508 Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,65 кВт, n 670 об/мин, Qmax 3672 м3/ч 1
90	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 500х300 мм м 300х250 мм/ ОбФ22 = 1.6*7.1+1.1*9.9 = 22,25 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
91	6118-0202-0301 15 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
92	246-304-0528 15

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
93	6118-0203-0106 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
94	246-302-1512 1
95	6118-0204-0403 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
96	6111-0101-1801 3,4
97	234-304-0109 3,4 (Коб = 1,1)
98	6111-0301-0202 3,7
99	246-103-0106 3,7 (Коб = 1,22)
100	246-301-0502 20,2
Раздел №8 В2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
101	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
102	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 м3/ч 1
103	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х100 мм и 100х100 мм/ ОбФ26 = 0.5*8.4+0.4*2.5 = 5,2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
104	6118-0202-0301 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
105	246-304-0503 4
106	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
107	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /150х100 мм/ 1
108	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
109	6111-0101-1801 1,95
110	234-304-0109 1,95 (Коб = 1,1)
111	6111-0301-0202 2,57
112	246-103-0106 2,57 (Коб = 1,22)
113	246-301-0502 3,6
Раздел №9 В3.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
114	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
115	246-401-0102 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч 1
116	6118-0101-0301 ОбФ54 = 0.1*3.14*0.6 = 0,1884 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
117	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
118	246-304-0503 2
119	6118-0203-0101 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
120	246-302-1401 1
Раздел №10 В4.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
121	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
122	246-401-0102 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч 1
123	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ32 = 0.4*3.6 = 1,44 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
124	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
125	246-304-0526 2
126	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
127	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /100х100 мм/ 1
128	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
129	6111-0101-1801 0,84
130	234-304-0109 0,84 (Коб = 1,1)
131	6111-0301-0202 1,17
132	246-103-0106 1,17 (Коб = 1,22)
133	246-301-0502 1,2
Раздел №11 В5.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
134	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
135	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
136	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ27 = 0.8*12.8 = 10,24 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
137	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ28 = 0.4*2.1 = 0,84 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
138	6118-0202-0301 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
139	246-304-0503 2

№ п/п	Показатели
140	246-304-0528 3
141	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
142	246-302-1502 1
143	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
144	6111-0101-1801 3,12
145	234-304-0109 3,12 (Коб = 1,1)
146	6111-0301-0202 3,74
147	246-103-0106 3,74 (Коб = 1,22)
148	246-301-0502 10,3
Раздел №12 В6.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
149	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
150	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
151	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ55 = 0.8*7.1 = 5,68 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
152	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ56 = 0.5*1.5+0.4*1.3 = 1,27 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
153	6118-0202-0301 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
154	246-304-0528 3
155	246-304-0503 2

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
156	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
157	246-302-1502 1
158	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
159	6111-0101-1801 3,12
160	234-304-0109 3,12 (Коб = 1,1)
161	6111-0301-0202 3,74
162	246-103-0106 3,74 (Коб = 1,22)
163	246-301-0502 6,2
Раздел №13 В7.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
164	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
165	246-401-0110 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч 1
166	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 250х200 мм и 200х150 мм/ ОбФ37 = 0.9*13.6+0.7*4.5 = 15,39 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
167	6118-0202-0301 8 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
168	246-304-0549 8
169	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 250х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
170	246-302-1504 1
171	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 250х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
172	6111-0101-1801 1,89
173	234-304-0109 1,89 (Коб = 1,1)
174	6111-0301-0202 2,22
175	246-103-0106 2,22 (Коб = 1,22)
176	246-301-0502 11,7
Раздел №14 В8.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
177	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
178	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
179	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х150 мм/ ОбФ33 = 0.7*6.2 = 4,34 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
180	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 100х100 мм/ ОбФ34 = 0.6*4.0+0.4*1.8 = 3,12 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
181	6118-0202-0301 6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
182	246-304-0503 6
183	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
184	246-302-1502 1
185	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
186	6111-0101-1801 2,73
187	234-304-0109 2,73 (Коб = 1,1)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
188	6111-0301-0202 3,35
189	246-103-0106 3,35 (Коб = 1,22)
190	246-301-0502 6,5
Раздел №15 В9.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
191	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
192	246-401-0102 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч 1
193	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ39 = 0.4*9.8 = 3,92 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
194	6118-0202-0301 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
195	246-304-0503 3
196	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
197	246-302-1501 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 150х150 мм /размером 100х100 мм/ 1
198	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 100х100 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
199	6111-0101-1801 1,56
200	234-304-0109 1,56 (Коб = 1,1)
201	6111-0301-0202 2,18
202	246-103-0106 2,18 (Коб = 1,22)
203	246-301-0502 3,2

№ п/п	Показатели
Раздел №16 В10.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
204	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
205	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
206	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм и 150х100 мм/ ОбФ57 = 0.6*4.6+0.5*1.7 = 3,61 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
207	6118-0202-0301 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
208	246-304-0528 2
209	246-304-0503 2
210	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
211	246-302-1501 1
212	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
213	6111-0101-1801 1,26
214	234-304-0109 1,26 (Коб = 1,1)
215	6111-0301-0202 1,59
216	246-103-0106 1,59 (Коб = 1,22)
217	246-301-0502 2,1
Раздел №17 В11.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
218	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
219	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
220	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ58 = 0.6*6.8 = 4,08 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
221	6118-0202-0301 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
222	246-304-0528 3
223	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
224	246-302-1501 1
225	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
226	6111-0101-1801 2,34
227	234-304-0109 2,34 (Коб = 1,1)
228	6111-0301-0202 2,96
229	246-103-0106 2,96 (Коб = 1,22)
230	246-301-0502 2,2
Раздел №18 В12.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
231	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
232	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
233	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ59 = 0.6*5 = 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
234	6118-0202-0301 3 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
235	246-304-0528 2
236	246-304-0503 1
237	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
238	246-302-1501 1
239	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
240	6111-0101-1801 1,26
241	234-304-0109 1,26 (Коб = 1,1)
242	6111-0301-0202 1,59
243	246-103-0106 1,59 (Коб = 1,22)
244	246-301-0502 1,65
Раздел №19 В13.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
245	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
246	246-401-0102 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч 1
247	6118-0101-0301 ОбФ60 = 0.125*3.14*0.6 = 0,2355 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
248	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
249	246-304-0528 2
250	6118-0203-0101 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
251	246-302-1402 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
Раздел №20 В14.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
252	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
253	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
254	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ61 = 0.6*7 = 4,2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
255	6118-0202-0301 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
256	246-304-0528 2
257	246-304-0503 2
258	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
259	246-302-1501 1
260	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
261	6111-0101-1801 1,26
262	234-304-0109 1,26 (Коб = 1,1)
263	6111-0301-0202 1,59
264	246-103-0106 1,59 (Коб = 1,22)
265	246-301-0502 1,65
Раздел №21 В15.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
266	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
267	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
268	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х150 мм/ ОбФ62 = 0.7*18.5 = 12,95 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
269	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 100х100 мм/ ОбФ63 = 0.4*3.1 = 1,24 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
270	6118-0202-0301 6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
271	246-304-0551 4
272	246-304-0503 2
273	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
274	246-302-1502 Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм /размером 200х150 мм/ 1
275	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
276	6111-0101-1801 2,73
277	234-304-0109 2,73 (Коб = 1,1)
278	6111-0301-0202 3,35
279	246-103-0106 3,35 (Коб = 1,22)
280	246-301-0502 14,9
Раздел №22 В16.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
281	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
282	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
283	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ64 = 0.8*7.8 = 6,24 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
284	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм, 150х100мм и 100х100 мм/ ОбФ65 = 0.6*3.2+0.5*3+0.4*1.9 = 4,18 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
285	6118-0202-0301 9 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
286	246-304-0528 3
287	246-304-0503 6
288	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
289	246-302-1502 1
290	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
291	6111-0101-1801 3,12
292	234-304-0109 3,12 (Коб = 1,1)
293	6111-0301-0202 3,74
294	246-103-0106 3,74 (Коб = 1,22)
295	246-301-0502 8,5
Раздел №23 В17.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
296	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
297	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 м3/ч 1
298	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ66 = 0.6*5.6 = 3,36 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

№ п/п	Показатели
299	6118-0202-0301 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
300	246-304-0528 1
301	246-304-0503 3
302	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
303	246-302-1501 1
304	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
305	6111-0101-1801 1,26
306	234-304-0109 1,26 (Коб = 1,1)
307	6111-0301-0202 1,59
308	246-103-0106 1,59 (Коб = 1,22)
309	246-301-0502 1,8
Раздел №24 В18.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
310	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
311	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 м3/ч 1
312	6118-0101-0302 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /размером 150х150 мм/ ОбФ67 = 0.6*8.8 = 5,28 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
313	6118-0202-0301 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
314	246-304-0526 4
315	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
316	246-302-1501 1
317	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 150х150 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
318	6111-0101-1801 2,34
319	234-304-0109 2,34 (Коб = 1,1)
320	6111-0301-0202 2,96
321	246-103-0106 2,96 (Коб = 1,22)
322	246-301-0502 2,9
Раздел №25 В19.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
323	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
324	246-401-0110 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч 1
325	6118-0101-0310 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /размером 400х300 мм/ ОбФ68 = 1.4*13.3 = 18,62 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
326	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х100 мм/ ОбФ69 = 0.6*1.4 = 0,84 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
327	6118-0202-0301 6 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
328	246-304-0553 4
329	246-304-0528 2
330	6118-0203-0106 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
331	246-302-1509 1

№ п/п	Показатели
332	6118-0204-0403 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм /размером 400х300 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
333	6111-0101-1801 2,94
334	234-304-0109 2,94 (Коб = 1,1)
335	6111-0301-0202 3,27
336	246-103-0106 3,27 (Коб = 1,22)
337	246-301-0502 25
Раздел №26 В20.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
338	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
339	246-401-0109 Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч 1
340	6118-0101-0303 Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /размером 200х200 мм/ ОбФ70 = 0.8*6.4 = 5,12 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
341	6118-0202-0301 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
342	246-304-0528 5
343	6118-0203-0105 Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм. /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
344	246-302-1502 1
345	6118-0204-0401 Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм /размером 200х200 мм/ 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
346	6111-0101-1801 1,68
347	234-304-0109 1,68 (Коб = 1,1)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
348	6111-0301-0202 2,01
349	246-103-0106 2,01 (Коб = 1,22)
350	246-301-0502 4,8
Раздел №27 В21.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
351	6118-0301-0201 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
352	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 м3/ч 1
353	6118-0101-0301 ОбФ71 = 0.15*3.14*0.6 = 0,2826 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
354	6118-0202-0301 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
355	246-304-0528 2
356	6118-0203-0101 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
357	246-302-1403 1
Раздел №28 ПЕ.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
358	6118-0202-0301 10 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
359	246-304-0528 10
Раздел №29 Теплоснабжение приточных установок.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
360	6114-0102-0106 30

№ п/п	Показатели
361	261-305-0206 30
362	6114-0102-0105 ОбФ45 = 120+14+6 = 140
363	261-305-0205 120
364	261-305-0204 14
365	261-305-0203 6
366	6116-0701-0105 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
367	245-405-1504 2
368	6111-0101-1701 ОбФ46 = 30+120+14+6 = 170
369	234-303-0217 30 (Коб = 1,1)
370	234-303-0214 120 (Коб = 1,1)
371	234-303-0212 14 (Коб = 1,1)
372	234-303-0210 6 (Коб = 1,1)
Раздел №30 Кондиционирование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
373	6118-0201-0102 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;
374	514-403-0104 5
Раздел №31 Тепловые завесы.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
375	6118-0201-0102 5 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,05; К1трм=1,05; К1экс=1,05;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-06

№ п/п	Показатели
376	**245-901-1101 5**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-07
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

Основание: РП - 2023-227-ЭО3, ЭО3.СО

Сметная стоимость	**14535,276**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1375,305**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,559**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**14 535 276**
		Раздел 1. ЩО-1, ИТОГО:	тенге			**53 266**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**53 266**
1	**6119-0602-0107 Кклим = 1,08**	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11706**	**11 706**
2	**247-201-0903**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5967**	**5 967**
3	**1308-0501-0802 Кклим = 1,06**	**Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**2060**	**24 720**
4	**247-204-2521**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2370**	**2 370**
5	**247-204-1509**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**11**	**773**	**8 503**
		Раздел 2. ЩО-2, ИТОГО:	тенге			**45 902**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**45 902**

6	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
7	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	4269	4 269
8	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	10	2060	20 600
9	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	1	2370	2 370
10	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	9	773	6 957
		Раздел 3. ЩАО-1, ЩАО-2, ИТОГО:	тенге			74 806
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			74 806
11	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	2	11706	23 412
12	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41 /прим ЩРН-П 9 модулей/	шт.	2	4269	8 538
13	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	14	2060	28 840
14	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	2	2370	4 740
15	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	12	773	9 276
		Раздел 4. ЯТП, ИТОГО:	тенге			106 148
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			106 148
16	6119-0601-0101 Кклим = 1,08	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	4	7635	30 540
17	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	4	18902	75 608
		Раздел 5. Оборудование светотехническое , ИТОГО:	тенге			9 653 944
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			9 653 944
18	6119-0401-0105 Кклим = 1,08	местного освещения	шт.	261	3240	845 640
19	247-102-4109	Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/	шт.	13	20018	260 234
20	247-102-4386	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000К /прим LED R512 12W-100/	шт.	84	20576	1 728 384
21	247-102-4614	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000К /прим LLD-PFL-36W/	шт.	15	36885	553 275

22	247-102-4612	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000K /прим LLD-NPP18W/	шт.	16	27177	434 832
23	247-104-0170	Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/	шт.	128	28017	3 586 176
24	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	46	48318	2 222 628
25	247-102-0305	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	5	4555	22 775
		Раздел 6. Электроустановочные изделия , ИТОГО:	тенге			1 535 198
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 535 198
26	6119-0402-0102 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	9	1024	9 216
27	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	9	434	3 906
28	6119-0402-0101 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	97	1155	112 035
29	247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	60	817	49 020
30	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	17	1008	17 136
31	247-206-0601	Переключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	20	1150	23 000
32	252-207-3980	Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛ3/	шт.	105	1175	123 375
33	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/	шт.	200	234	46 800
34	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	50	71	3 550
35	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240х195х90мм/	шт.	10	914	9 140
36	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	780	1459	1 138 020
		Раздел 7. Кабельные изделия, трубы, ИТОГО:	тенге			3 066 012
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 066 012
37	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	2205	819	1 805 895

38	**243-108-0301**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**75**	**414**	**31 050**
39	**243-108-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**630**	**555**	**349 650**
40	**243-106-0401**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2х1,5 мм2/**	**м**	**100**	**225**	**22 500**
41	**243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х1,5 мм2/**	**м**	**1400**	**489**	**684 600**
42	**241-207-0303**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**2205**	**78**	**171 990**
43	**235-202-0121**	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**0,04875**	**6709**	**327**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-07

Электроосвещение

Основание: РП - 2023-227-ЭО3, ЭО3.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	559			
		Средства на оплату труда					**1 375 305**
		Машины и механизмы					
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4268736	12815	3879	5 470 / 1 656
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4059324	8247	2715	3 348 / 1 102
3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	173,612808	22		3 819
4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,06876	20		361
5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	91,68876	23		2 109
		Итого по машинам и механизмам		**284,203134**			**15 108**

Материалы

1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,046305	584	27
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00291	36948	108
3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	7,9866	1403	11 205
4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,7437	1186	18 672
5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1656	1251	207
6	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,04875	6709	327
7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	469	1 088
8	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	2205	78	171 990
9	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2646	6	15 876
10	243-106-0401	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2х1,5 мм2/	м	100	225	22 500
11	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х1,5 мм2/	м	1400	489	684 600
12	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	75	414	31 050
13	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	630	555	349 650
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 100 100 шт.	8,82	2250	19 845
15	243-906-2201	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	780	1459	1 138 020
16	247-102-0305	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	5	4555	22 775

17	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	46	48318	2 222 628
18	247-102-4109	Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/	шт.	13	20018	260 234
19	247-102-4386	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000К /прим LED R512 12W-100/	шт.	84	20576	1 728 384
20	247-102-4612	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000К /прим LLD-NPP18W/	шт.	16	27177	434 832
21	247-102-4614	Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000К /прим LLD-PFL-36W/	шт.	15	36885	553 275
22	247-104-0170	Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/	шт.	128	28017	3 586 176
23	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	4269	12 807
24	247-201-0903	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41	шт.	1	5967	5 967
25	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240х195х90мм/	шт.	10	914	9 140
26	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/	шт.	200	234	46 800
27	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	50	71	3 550
28	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	4	18902	75 608
29	247-204-1509	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	32	773	24 736
30	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	4	2370	9 480
31	247-206-0601	Переключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	20	1150	23 000
32	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	9	434	3 906
33	247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	60	817	49 020

34	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	17	1008	17 136
35	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,7726	3256	12 284
36	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,8487	4837	4 105
37	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1446	5 784
38	252-207-3980	Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛЗ/	шт.	105	1175	123 375
39	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 100 100 шт.	1,246	594	740
40	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0016	604794	968

Итого по материалам **11 701 875**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-07

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-07 Электроосвещение РП - 2023-227-ЭО3, ЭО3.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-07

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 ЩО-1.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6119-0602-0107 1
2	247-201-0903 1
3	1308-0501-0802 12
4	247-204-2521 1
5	247-204-1509 11
Раздел №2 ЩО-2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
6	6119-0602-0107 1
7	247-201-0902 1
8	1308-0501-0802 10
9	247-204-2521 1
10	247-204-1509 9
Раздел №3 ЩАО-1, ЩАО-2.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
11	6119-0602-0107 2
12	247-201-0902 Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41 /прим ЩРН-П 9 модулей/ 2

№ п/п	Показатели
13	1308-0501-0802 14
14	247-204-2521 2
15	247-204-1509 12
Раздел №4 ЯТП.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
16	6119-0601-0101 4
17	247-203-0103 4
Раздел №5 Оборудование светотехническое .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
18	6119-0401-0105 ОбФ1 = 13+84+15+16+128+5 = 261
19	247-102-4109 Светильник светодиодный подвесной LED TUBE LZV 236 PRIZMA, 36W, 3600 lm, 6000K, IP40 /прим LLD-PNL36/ 13
20	247-102-4386 Светильник светодиодный для общественных помещений-2 DN142B 10S/840 PSU-E UGR19, IP20/54, мощность 11 Вт, 1200 Лм, 4000К /прим LED R512 12W-100/ 84
21	247-102-4614 Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 1000 мм ET, мощность 36 Вт, IP54, 3600 Лм, 5000К /прим LLD-PFL-36W/ 15
22	247-102-4612 Светильник светодиодный для общественных помещений-4 INTEKS Trade LINE 500 мм ET, мощность 18 Вт, IP54, 1800 Лм, 5000К /прим LLD-NPP18W/ 16
23	247-104-0170 Светильник промышленный светодиодный ET-IL36M-1, мощность 36 Вт, 4000 лм, IP 54 /прим LLD-PFL40-120 40W/ 128
24	247-102-2901 46
25	247-102-0305 5
Раздел №6 Электроустановочные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-07

№ п/п	Показатели
26	6119-0402-0102 9
27	247-212-0204 9
28	6119-0402-0101 ОбФ2 = 60+17+20 = 97
29	247-212-0701 60
30	247-212-0702 17
31	247-206-0601 20
32	252-207-3980 Разветвительная коробка У994 /прим Л48УХЛЗ/ 105
33	247-202-0414 Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защитытипа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм /прим У-195/ 200
34	247-202-0604 50
35	247-202-0103 Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 /прим КМ41275 240х195х90мм/ 10
36	243-906-2201 780
Раздел №7 Кабельные изделия, трубы.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
37	6119-0102-0101 2205
	Ресурс заменен 241-221-0101->241-221-0103
38	243-108-0301 75
39	243-108-0501 630
40	243-106-0401 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 2х1,5 мм2/ 100

№ п/п	Показатели
41	243-106-0502 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнг(А)-HF-0,66(1) 3х1,5 мм2/ 1400
42	241-207-0303 2205
43	235-202-0121 0,04875

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-08
(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

Основание: РП - 2023-227-ЭМ3, ЭМ3.СО

Сметная стоимость	**8590,887**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1393,469**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,546**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**8 590 887**
		Раздел 1. Электрооборудование , ИТОГО:	тенге			**1 447 439**
		Подраздел 1.1. ВРУ, ИТОГО	тенге			**417 487**
1	**6119-0501-0101** **Кклим = 1,08**	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57018**	**57 018**
2	**515-301-0321**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10 УХЛ4 без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 (16А-125А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм**	**шт.**	**1**	**304646**	**304 646**
3	**6119-0602-0202** **Кклим = 1,06**	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5608**	**5 608**

4	247-301-0335	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.L2, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	50215	50 215
		Подраздел 1.2. АВР, ИТОГО	тенге			432 459
5	6119-0501-0101 Кклим = 1,08	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	57018	57 018
6	515-301-1904	АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200x1000x250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4x20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/	шт.	1	375441	375 441
		Подраздел 1.3. КРМ, ИТОГО	тенге			297 807
7	1308-0202-0706 Кклим = 1,06	Монтаж узла грузовой компенсации на металлической опоре решетчатой	узел	1	30409	30 409
8	515-301-2001	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-10кВАр, 10кВАр (1ступень), 800x700x250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -В52:С57 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	267398	267 398
		Подраздел 1.4. ЩР-1, ИТОГО	тенге			81 446
9	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
10	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	12434	12 434
11	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	12	2060	24 720
12	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2259	2 259
13	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	11	2757	30 327
		Подраздел 1.5. ЩР-2, ИТОГО	тенге			75 703
14	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
15	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	12434	12 434
16	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	11	2060	22 660

17	247-204-2526	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А	шт.	1	2965	2 965
18	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	2	1941	3 882
19	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	8	2757	22 056
		Подраздел 1.6. ШВ-1, ИТОГО	тенге			72 202
20	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
21	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	12433	12 433
22	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	13	2060	26 780
23	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2288	2 288
24	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329	5 329
25	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134
26	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
27	247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	615	1 230
28	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1829	1 829
29	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	1805	5 415
30	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1768	3 536
		Подраздел 1.7. ШВ-2, ИТОГО	тенге			70 335
31	6119-0602-0107 Кклим = 1,08	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	11706	11 706
32	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	1	12433	12 433
33	1308-0501-0802 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт.	13	2060	26 780
34	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1768	1 768
35	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329	5 329
36	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134
37	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	522	2 088
38	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	1829	5 487

39	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1805	3 610
		Раздел 2. Электроустановочные изделия , ИТОГО:	тенге			634 001
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			634 001
40	6119-0402-0102 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	20	1024	20 480
41	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	20	1229	24 580
42	6119-0402-0101 Кклим = 1,08	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	32	1155	36 960
43	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	29	846	24 534
44	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим IP44/	шт.	3	846	2 538
45	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	52	123	6 396
46	247-202-0501	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	210	172	36 120
47	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	60	71	4 260
48	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/прим КМ41275/	шт.	20	914	18 280
49	252-301-2202	Соединитель системы молниезащиты NG3113; клемма соединительная	шт.	870	410	356 700
50	6401-0302-0901 Кклим = 1,06	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3	шт.	5	18031	90 155
51	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	5	856	4 280
52	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	1	8718	8 718
		Раздел 3. Кабельные изделия, трубы , ИТОГО:	тенге			3 064 946
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 064 946
53	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1657	812	1 345 484
54	6119-0101-0301 Кклим = 1,08	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2	м	123	234	28 782

55	243-201-4103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгhf-0,66/	м	220	641	141 020
56	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгhf-0,66/	м	200	385	77 000
57	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	15	311	4 665
58	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	245	489	119 805
59	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	225	756	170 100
60	243-106-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 //прим ВВГнгhf-0,66/	м	20	1098	21 960
61	243-106-0505	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	50	1832	91 600
62	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	50	659	32 950
63	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	315	769	242 235
64	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	175	1187	207 725
65	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	80	1733	138 640
66	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/	м	15	3030	45 450
67	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66/прим ВВГнгhf-0,66/	м	50	4843	242 150
68	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	20	810	16 200

69	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	65	1242	80 730
70	243-108-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	20	2615	52 300
71	243-142-0411	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 6 мм2/прим провод термостойкий РКГМ 4х(1х6)/	м	15	410	6 150
		Раздел 4. Муфты к кабельным изделиям , ИТОГО:	тенге			26 538
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			26 538
72	6401-0201-1501 Кклим = 1,06	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6284	12 568
73	243-903-2901	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35, без брони	шт.	2	6985	13 970
		Раздел 5. Трубы, изделия для прохода сетей через строительные конструкции , ИТОГО:	тенге			495 697
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			495 697
74	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	1930	204	393 720
75	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	330	303	99 990
76	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	193	6	1 158
77	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	33	10	330
78	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,0744	6709	499
		Раздел 6. Заземление , ИТОГО:	тенге			985 527
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			985 527
79	6401-0203-0104 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7355	44 130
80	6401-0203-0202 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	27	1427	38 529

81	6401-0203-0301 Кклим = 1,06	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	20	1287	25 740
82	6119-0301-0207 Кклим = 1,08	Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм /прим/для прохода через стены/	м	0,8	984	787
83	241-207-0205 Коб=1,01	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	0,808	239	193
84	247-202-1702	Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3108; 8 зажимов, 6 вводов, D20мм, 80х80х40мм, IP44	шт.	15	1086	16 290
85	6401-0203-0308 Кклим = 1,06	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	220	2315	509 300
86	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	150	245	36 750
87	6119-0301-0205 Кклим = 1,08	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	150	864	129 600
88	241-207-1703 Коб=1,01	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	151,5	204	30 906
89	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	70	950	66 500
90	6119-0301-0206 Кклим = 1,08	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	70	934	65 380
91	241-207-1704 Коб=1,01	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	70,7	303	21 422
		Раздел 7. Кабельный лоток, акссесуары к нему , ИТОГО:	тенге			1 738 974
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 738 974
92	6119-0303-0102 Кклим = 1,08	Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм	м	123	4048	497 904
93	243-907-7031	Лоток проволочный типа DKC 100х400 L3000	м	123	10090	1 241 070
		Раздел 8. Оборудование для интергарии в систему АПС от пожарных кнопок шкафовПК для запуска пожарной насосной станции , ИТОГО:	тенге			197 765
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			197 765
94	6401-0303-0601 Кклим = 1,06	Установка прибора или аппарата	шт.	5	6345	31 725
95	248-310-0105	УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное	шт.	5	5328	26 640
96	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	5	248	1 240
97	248-306-0101	Разветвительная коробкатипа УК-2П /прим КС-2/	шт.	5	248	1 240
98	6119-0102-0101 Кклим = 1,08	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	120	819	98 280

99	**243-305-0303**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75**	**м**	**120**	**118**	**14 160**
100	**241-207-1703**	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**120**	**204**	**24 480**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-08

Силовое электрооборудование

Основание: РП - 2023-227-ЭМ3, ЭМ3.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	546		
		Средства на оплату труда				**1 393 469**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77429696	12815	9 923
					3879	3 003
2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,6678	9744	6 507
					3246	2 168
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,261326	306	1 304
4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,634304	97	741
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,88130984	8247	7 268
					2715	2 393

6	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,225828	42	9
7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	151,7597208	22	3 339
8	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	35,27856	20	706
9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	77,3149968	23	1 778
		Итого по машинам и механизмам		**278,7981424**		**31 574**
						7 564

Материалы

1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	321789	15 639
2	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0162	404068	6 546
3	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	0,0351	391896	13 756
4	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,037317	584	22
5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	853	85
6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00096	36948	35
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954056	3 664
8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1403	42
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,2653472	1186	15 733
10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2254	1251	282
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,381	1154	1 594
12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	369
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75

14	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,057	1146498	65 350
15	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ	кг	0,0744	6709	499
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	469	1 088
17	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,03198	1008	32
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000225	832359	187
19	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2078827	624
20	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	0,808	239	193
21	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	2201,5	204	449 106
22	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	400,7	303	121 412
23	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	392,5	6	2 355
24	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	53,3	10	533
25	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,216	29	6
26	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	15	311	4 665
27	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	245	489	119 805
28	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	225	756	170 100
29	243-106-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 //прим ВВГнгrhf-0,66/	м	20	1098	21 960
30	243-106-0505	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	50	1832	91 600
31	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	50	659	32 950
32	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	315	769	242 235

33	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	175	1187	207 725
34	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	80	1733	138 640
35	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	15	3030	45 450
36	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/	м	50	4843	242 150
37	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	20	810	16 200
38	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	65	1242	80 730
39	243-108-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	20	2615	52 300
40	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	150	245	36 750
41	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	70	950	66 500
42	243-142-0411	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 6 мм2 /прим провод термостойкий РКГМ 4х(1х6)/	м	15	410	6 150
43	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	200	385	77 000
44	243-201-4103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгrhf-0,66/	м	220	641	141 020
45	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	120	118	14 160
46	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 шт.	7,6	2250	17 100

47	243-903-2901	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35, без брони	шт.	2	6985	13 970
48	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	246	827	203 442
49	243-907-7031	Лоток проволочный типа DKC 100x400 L3000	м	123	10090	1 241 070
50	247-201-0905	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41	шт.	2	12433	24 866
51	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	2	12434	24 868
52	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 /прим КМ41275/	шт.	20	914	18 280
53	247-202-0501	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	210	172	36 120
54	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	52	123	6 396
55	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	60	71	4 260
56	247-202-1702	Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3108; 8 зажимов, 6 вводов, D20мм, 80x80x40мм, IP44	шт.	15	1086	16 290
57	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	567	2 268
58	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	5	522	2 610
59	247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	615	1 230
60	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1829	7 316
61	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	5	1805	9 025
62	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	1768	5 304
63	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	2	1941	3 882
64	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2288	2 288
65	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2259	2 259
66	247-204-2526	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А	шт.	1	2965	2 965

67	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	19	2757	52 383
68	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	2	5329	10 658
69	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	1	8718	8 718
70	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	5	856	4 280
71	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	20	1229	24 580
72	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим IP44/	шт.	32	846	27 072
73	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,2812	3256	10 684
74	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1139	4837	551
75	247-301-0335	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-01 POB.L2, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	50215	50 215
76	248-306-0101	Разветвительная коробкатипа УК-2П /прим КС-2/	шт.	10	248	2 480
77	248-310-0105	УДП 513-3М исполнение 02, устройство дистанционного пуска электроконтактное	шт.	5	5328	26 640
78	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1446	15 906
79	252-301-2202	Соединитель системы молниезащиты NG3113; клемма соединительная	шт.	870	410	356 700
80	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	6,1596	594	3 659
81	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
82	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1416	7
83	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,0048	2313	11
84	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871	31
85	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
86	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,375	1438	539
87	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604794	484
88	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,939	1293	3 800
89	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7

90	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	44,88	300	13 464
91	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,00408	501	2
92	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332	149

Итого по материалам **4 766 177**

Инженерное оборудование

1	515-301-0321	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-21-10 УХЛ4 без счётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-2 250А - 1шт, предохранитель ППН35 (125-250А) - 3шт, для учёта 3ф ЭЭ предусмотрено место - 1шт, трансформатор тока (100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник 1ф - 3шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранитель ППН33 (16А-125А) - до 6 групп, шина алюминиевая 4х30мм	шт.	1	304646	304 646
2	515-301-1904	АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4х20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/	шт.	1	375441	375 441
3	515-301-2001	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-10кВАр, 10кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106а - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -В52:С57 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	267398	267 398

Итого по инженерному оборудованию **947 485**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-08

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
	Объект: №2-04 **Наименование: Северная трибуна** **ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна**
	Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования
	Локальная смета №2-04-00-08 Силовое электрооборудование РП - 2023-227-ЭМ3, ЭМ3.СО
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-08

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Электрооборудование .	
	Подраздел 1 ВРУ
1	6119-0501-0101 1
2	515-301-0321 1
3	6119-0602-0202 1
4	247-301-0335 1
	Подраздел 2 АВР
5	6119-0501-0101 1
6	515-301-1904 АВР-3-100-3-У, 3-фазный 100А на 3 ввода с учётом, 1200х1000х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 3шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 3шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 3шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 6шт, место для учёта 3ф - 2шт, светодиодная матрица 220В - 3шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 3шт, шина алюминиевая 4х20мм /прим/ВРУ-ID-200-03-10 УХЛ4/ 1
	Подраздел 3 КРМ
7	1308-0202-0706 1
8	515-301-2001 1
	Подраздел 4 ЩР-1
9	6119-0602-0107 1
10	247-201-1007 1
11	1308-0501-0802 12
12	247-204-2523 1

№ п/п	Показатели
13	247-204-2602 11
	Подраздел 5 ЩР-2
14	6119-0602-0107 1
15	247-201-1007 1
16	1308-0501-0802 11
17	247-204-2526 1
18	247-204-0761 2
19	247-204-2602 8
	Подраздел 6 ШВ-1
20	6119-0602-0107 1
21	247-201-0905 1
22	1308-0501-0802 ОбФ2 = 1+1+2+1+2+1+3+2 = 13
23	247-204-0762 1
24	247-204-3001 1
25	247-204-0711 2
26	247-204-0713 1
27	247-204-0716 2
28	247-204-0755 1
29	247-204-0757 3

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-08

№ п/п	Показатели
30	247-204-0759 2
	Подраздел 7 ШВ-2
31	6119-0602-0107 1
32	247-201-0905 1
33	1308-0501-0802 ОбФЗ = 1+1+2+4+3+2 = 13
34	247-204-0759 1
35	247-204-3001 1
36	247-204-0711 2
37	247-204-0713 4
38	247-204-0755 3
39	247-204-0757 2
Раздел №2 Электроустановочные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
40	6119-0402-0102 20
41	247-212-0205 20
42	6119-0402-0101 32
43	247-214-0120 29
44	247-214-0120 Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим IP44/ 3
45	247-202-0603 52

№ п/п	Показатели
46	247-202-0501 210
47	247-202-0604 60
48	247-202-0103 Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/прим КМ41275/ 20
49	252-301-2202 870
50	6401-0302-0901 5
51	247-209-0103 5
52	247-208-0201 1
Раздел №3 Кабельные изделия, трубы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
53	6119-0102-0101 1657
54	6119-0101-0301 123
55	243-201-4103 Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х1,5-0,66 /прим КВВГнгhf-0,66/ 220
56	243-201-3903 Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 /прим КВВГнгhf-0,66/ 200
57	243-106-0501 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/ 15
58	243-106-0502 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/ 245
59	243-106-0503 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/ 225
60	243-106-0504 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 //прим ВВГнгhf-0,66/ 20
61	243-106-0505 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгhf-0,66/ 50

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-08

№ п/п	Показатели
62	243-106-0702 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 50
63	243-106-0902 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 315
64	243-106-0903 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 175
65	243-106-0904 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 80
66	243-106-0905 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 /прим ВВГнгrhf-0,66/ 15
67	243-106-0906 Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66/прим ВВГнгrhf-0,66/ 50
68	243-108-0502 20
69	243-108-0902 65
70	243-108-0904 20
71	243-142-0411 Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 6 мм2/прим провод термостойкий РКГМ 4х(1х6)/ 15
Раздел №4 Муфты к кабельным изделиям .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
72	6401-0201-1501 2
73	243-903-2901 2
Раздел №5 Трубы, изделия для прохода сетей через строительные конструкции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
74	241-207-1703 1930
75	241-207-1704 330

№ п/п	Показатели
76	241-221-0103 193
77	241-221-0104 33
78	235-202-0121 ОбФ4 = 8*310*0.03/1000 = 0,0744
Раздел №6 Заземление .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
79	6401-0203-0104 6
80	6401-0203-0202 27
81	6401-0203-0301 20
	Ресурс заменен 214-208-0102->214-208-0101
82	6119-0301-0207 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм /прим/для прохода через стены/ 0,8
83	241-207-0205 0,8 (Коб = 1,01)
84	247-202-1702 15
85	6401-0203-0308 220
86	243-142-0309 150
87	6119-0301-0205 150
88	241-207-1703 150 (Коб = 1,01)
89	243-142-0314 70
90	6119-0301-0206 70
91	241-207-1704 70 (Коб = 1,01)

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-08

№ п/п	Показатели
Раздел №7 Кабельный лоток, акссесуары к нему .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
92	**6119-0303-0102 123**
	Ресурс исключен 243-907-5103
	Ресурс исключен 243-907-5401
93	**243-907-7031 123**
Раздел №8 Оборудование для интергарии в систему АПС от пожарных кнопок шкафовПК для запуска пожарной насосной станции .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
94	**6401-0303-0601 5**
95	**248-310-0105 5**
96	**248-306-0101 5**
97	**248-306-0101 Разветвительная коробкатипа УК-2П /прим КС-2/ 5**
98	**6119-0102-0101 120**
	Ресурс заменен 241-221-0101->241-221-0103
99	**243-305-0303 120**
100	**241-207-1703 120**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-09
(Локальный сметный расчет)

на Фасадное освещение

Основание: РП - 2023-227-ЭФ3, ЭФ3.СО

Сметная стоимость	**8377,731**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**134,447**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,055**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**8 377 731**
		Раздел 1. Низковольтное комплектное оборудование , ИТОГО:	тенге			**111 425**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**111 425**
1	**6401-0303-0303** **Кклим = 1,06**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32322**	**32 322**
2	**247-203-0301**	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79103**	**79 103**
		Раздел 2. Светотехническое оборудование , ИТОГО:	тенге			**8 081 523**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**8 081 523**
3	**6119-0401-0105** **Кклим = 1,08**	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**47**	**3240**	**152 280**

4	247-105-1608	Светильник для фасадного освещения LE-СБУ-44-018-7249-67X AL, накладной, 1507x36x67мм, IP67, 4-18Вт, 3000-5000K	шт.	47	165561	7 781 367
5	247-107-0209	Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для прожекторов	шт.	6	24646	147 876
		Раздел 3. Кабельные изделия , ИТОГО:	тенге			89 040
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			89 040
6	6119-0101-0101 Кклим = 1,08	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	99	385	38 115
7	243-105-0501 Коб=1,03	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	10,3	325	3 348
8	243-106-0901 Коб=1,03	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x1,5 (ок)-0,66	м	91,67	519	47 577
		Раздел 4. Изделия для прокладки кабеля , ИТОГО:	тенге			95 743
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			95 743
9	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм	шт.	6	558	3 348
10	6119-0301-0205 Кклим = 1,08	Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /скрыто по стене/	м	90	864	77 760
11	241-207-0102 Коб=1,01	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	90,9	161	14 635

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-09

Фасадное освещение

Основание: РП - 2023-227-ЭФ3, ЭФ3.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	55		
		Средства на оплату труда				**134 447**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1618144	12815 3879	2 074 628
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306	250
3	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,1104	97	302
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1597732	8247 2715	1 318 434
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,895776	22	86

6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,48724	20	50
7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,05578	23	47
8	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,513216	155	80

Итого по машинам и механизмам **13,2001996** **4 205**

1 061

Материалы

1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954056	162
2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4382	1403	2 018
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,34776	1186	412
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1154	173
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1146498	17 197
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832359	25
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	90,9	161	14 635
8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	33,3	6	200
9	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	10,3	325	3 348
10	243-106-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	91,67	519	47 577
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 100 100 100 100 шт.	0,396	2250	891
12	247-105-1608	Светильник для фасадного освещения LE-СБУ-44-018-7249-67Х AL, накладной, 1507х36х67мм, IP67, 4-18Вт, 3000-5000К	шт.	47	165561	7 781 367
13	247-107-0209	Комплектующие для светильников фасадного освещения LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V, блок питания для прожекторов	шт.	6	24646	147 876

14	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	6	558	3 348
15	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79103	79 103
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1584	3256	516
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1457	4837	705
18	252-207-3981	Втулки В17	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,01188	20825	247

Итого по материалам **8 099 801**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-09

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-09 Фасадное освещение РП - 2023-227-ЭФ3, ЭФ3.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-09

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Низковольтное комплектное оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6401-0303-0303 1**
2	**247-203-0301 1**
Раздел №2 Светотехническое оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
3	**6119-0401-0105 Установка светильника светодиодного местного освещения 47**
4	**247-105-1608 47**
5	**247-107-0209 6**
Раздел №3 Кабельные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
6	**6119-0101-0101 ОбФ2 = 10+89 = 99**
7	**243-105-0501 10 (Коб = 1,03)**
8	**243-106-0901 89 (Коб = 1,03)**
Раздел №4 Изделия для прокладки кабеля .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
9	**247-202-0417 6**
10	**6119-0301-0205 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /скрыто по стене/ 90**

№ п/п	Показатели
11	**241-207-0102 90 (Коб = 1,01)**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-10
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

Основание: РП - 2023-227-ПСЗ, ПСЗ.СО

Сметная стоимость	**3856,168**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**908,449**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,351**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**3 856 168**
		Раздел 1. Оборудование , ИТОГО:	тенге			**2 268 294**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 268 294**
1	**6125-0601-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16773**	**16 773**
2	**248-306-0822**	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**1**	**57892**	**57 892**
3	**6125-0601-0103 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**2**	**9333**	**18 666**
4	**541-801-8101-0002**	**Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ**	**шт.**	**1**	**14464**	**14 464**
5	**541-801-8101-0006**	**Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ**	**шт.**	**1**	**28276**	**28 276**
6	**6125-1101-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4554**	**4 554**
7	**248-306-0326**	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)**	**шт.**	**1**	**57128**	**57 128**
8	**6125-0411-0207 Кклим = 1,06**	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**1**	**9952**	**9 952**
9	**541-801-8101-0023**	**Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"**	**шт.**	**1**	**204051**	**204 051**

10	6125-0601-0601 Кклим = 1,06	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	19	2955	56 145
11	248-202-0212	Динамик настенный ОПР-С103.1, мощность 3 Вт	шт.	19	5276	100 244
12	6125-0601-0202 Кклим = 1,06	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	61	10568	644 648
13	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 7 шт. запас/	шт.	68	13976	950 368
14	6125-0405-0103 Кклим = 1,06	Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки	шт.	5	4022	20 110
15	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 1 шт. запас/	шт.	6	7631	45 786
16	6119-0401-0501 Кклим = 1,08	Установка указателя светового настенного	шт.	8	3091	24 728
17	248-304-0135	Оповещатель световой Янтарь С "Шығу-выход"	шт.	8	1145	9 160
18	6125-0601-0601 Кклим = 1,06	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	1	2955	2 955
19	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2394	2 394
		Раздел 2. Кабельная продукция , ИТОГО:	тенге			516 960
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			516 960
20	1308-0503-0901 Кклим = 1,06	Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм2	м	970	192	186 240
21	1308-0503-2201 Кклим = 1,06	Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	50	320	16 000
22	1308-0503-1303 Кклим = 1,06	Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного под штукатурку по стене или в борозде	м	10	1133	11 330
23	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	640	200	128 000
24	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	140	118	16 520
25	541-801-5401-0001	Кабель типа СегментЭНЕРГО симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, огнестойкий, групповой прокладки, экранированный, безгалогенный КОПСЭнг(А)- FRHF 2х2х0,67	м	240	649	155 760
26	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10	311	3 110
		Раздел 3. Изделия и материалы , ИТОГО:	тенге			848 158
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			848 158

27	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	3	47844	143 532
28	248-306-0838	Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки	шт.	8	1375	11 000
29	1308-0503-0101 Кклим = 1,06	Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм	м	560	974	545 440
30	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	560	129	72 240
31	6401-0201-3104 Кклим = 1,06	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	48	168	8 064
32	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	48	828	39 744
33	6119-0301-0205 Кклим = 1,08	Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /защита кабеля при переходе через стены/	м	2	864	1 728
34	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	2	65	130
35	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	248	4 960
36	1146-0502-0201 Кклим = 1,08	Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм	шт.	52	410	21 320
		Раздел 4. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			222 756
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			222 756
37	6101-0201-0203 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3	м3	12,96	12214	158 293
38	6101-0206-0103 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3	м3	8,64	5660	48 902
39	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	4,32	3602	15 561

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-10

Пожарная сигнализация

Основание: РП - 2023-227-ПС3, ПС3.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	351		
		Средства на оплату труда				**908 449**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1286448	12815 3879	1 649 499
2	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,05936	5211 2273	309 135
3	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,06912	97	7
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664652	8247 2715	1 373 452
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,14839	22	905

6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,89792	20	218
7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,99964	23	851
		Итого по машинам и механизмам		**89,46954**		**5 312**
						1 086

Материалы

1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00161	36948	59
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,279108	1186	9 819
4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,6	1251	7 006
5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000215	228109	49
6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0336	1103	37
7	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,12	2117	254
8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000525	832359	437
9	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	2	65	130
10	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	48	828	39 744
11	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,74	6	4
12	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10	311	3 110
13	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	140	118	16 520
14	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	640	200	128 000
15	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	2,5	41	103

16	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,2	59	71
17	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	560	129	72 240
18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,671	4837	8 083
19	248-202-0212	Динамик настенный ОПР-С103.1, мощность 3 Вт	шт.	19	5276	100 244
20	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 7 шт. запас/	шт.	68	13976	950 368
21	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 1 шт. запас/	шт.	6	7631	45 786
22	248-304-0135	Оповещатель световой Янтарь С "Шығу-выход"	шт.	8	1145	9 160
23	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2394	2 394
24	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	248	4 960
25	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57128	57 128
26	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 А*ч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	3	47844	143 532
27	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	1	57892	57 892
28	248-306-0838	Модуль контроля и управления УПН, устройство подключения нагрузки	шт.	8	1375	11 000
29	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	0,0816	594	48
30	261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,13	240	31
31	261-107-0227	Глухари	100 100 100 100 100 шт.	0,011	5631	62
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,485	2313	1 122
33	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,083	495	41
34	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000329	1576025	52
35	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,516	1438	742
36	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000329	6325216	2 081
37	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 1000 1000 1000 1000 м	0,005	38449	192
38	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	2,8	300	840

39	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,1	16	98
40	261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	0,3	2350	705
41	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	2,522	2383	6 010
42	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 100 100 100 100 шт.	0,155	5671	879
43	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 100 100 100 100 шт.	0,982	1381	1 356
44	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	0,89	160	142
45	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,194	501	97

Итого по материалам **1 682 842**

Инженерное оборудование

1	541-801-5401-0001	Кабель типа СегментЭНЕРГО симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, огнестойкий, групповой прокладки, экранированный, безгалогенный КОПСЭнг(А)- FRHF 2x2x0,67	м	240	649	155 760
2	541-801-8101-0002	Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ	шт.	1	14464	14 464
3	541-801-8101-0006	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	1	28276	28 276
4	541-801-8101-0023	Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"	шт.	1	204051	204 051

Итого по инженерному оборудованию **402 551**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-10

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-10 Пожарная сигнализация РП - 2023-227-ПС3, ПС3.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-10

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6125-0601-0701 1
2	248-306-0822 1
3	6125-0601-0103 2
4	541-801-8101-0002 1
5	541-801-8101-0006 1
6	6125-1101-0701 1
7	248-306-0326 1
8	6125-0411-0207 1
9	541-801-8101-0023 1
10	6125-0601-0601 19
11	248-202-0212 19
12	6125-0601-0202 61
13	248-302-0210 Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04 /из них 7 шт. запас/ 68
14	6125-0405-0103 5
	Ресурс исключен 261-701-0141
15	248-302-0511 Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ /из них 1 шт. запас/ 6

№ п/п	Показатели
16	6119-0401-0501 8
	Ресурс исключен 261-303-0122
17	248-304-0135 8
18	6125-0601-0601 1
19	248-304-0213 1
Раздел №2 Кабельная продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
20	1308-0503-0901 970
21	1308-0503-2201 50
22	1308-0503-1303 10
23	243-305-0402 640
24	243-305-0303 140
25	541-801-5401-0001 240
26	243-106-0501 10
Раздел №3 Изделия и материалы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
27	248-306-0382 3
28	248-306-0838 8
29	1308-0503-0101 560

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-10

№ п/п	Показатели
30	**243-907-0105 560**
31	**6401-0201-3104 48**
32	**241-207-0401 48**
33	**6119-0301-0205 Прокладкав готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм /защита кабеля при переходе через стены/ 2**
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-303-0116
	Ресурс исключен 261-301-0191
34	**241-207-0201 2**
35	**248-306-0101 20**
36	**1146-0502-0201 52**
Раздел №4 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
37	**6101-0201-0203 12,96**
38	**6101-0206-0103 8,64**
39	**6101-0206-0101 4,32**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-11
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

Основание: РП - 2023-227-ВН3, ВН3.СО.

Сметная стоимость	**8554,723**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**570,051**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,213**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**8 554 723**
		Раздел 1. Оборудование , ИТОГО:	тенге			**7 206 874**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**7 206 874**
1	**6125-0302-0105 Кклим = 1,06**	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**1**	**36227**	**36 227**
2	**248-404-0405**	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**149554**	**149 554**
3	**6125-1101-0701 Кклим = 1,06**	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4554**	**4 554**
4	**521-101-0401-0027**	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71339**	**71 339**
5	**6125-0601-0302 Кклим = 1,06**	**Монтаж устройства ультразвукового в одноблочном исполнении**	**шт.**	**1**	**28293**	**28 293**
6	**248-102-3101**	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**1**	**85025**	**85 025**
7	**6125-0801-0101 Кклим = 1,06**	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**16**	**16424**	**262 784**

8	248-402-0206	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight	шт.	6	34517	207 102
9	541-801-4001-0002	Видеокамера типа UNIVIEW уличная IP объектив 6,5-143 мм, 22-х кратный зум, 4 Мп, ИК-подсветка до 150 м, модели IPC254EB-DX22GK-I0-C	шт.	10	609412	6 094 120
10	6125-0412-0201 Кклим = 1,06	Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20	шт.	1	27175	27 175
11	248-102-1709	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	91945	91 945
12	522-101-0245-0001	Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White	шт.	1	3116	3 116
13	6125-0706-0603 Кклим = 1,06	Монтаж разъемов	шт.	20	1047	20 940
14	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	20	6235	124 700
		Раздел 2. Кабельная продукция , ИТОГО:	тенге			744 637
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			744 637
15	1308-0503-0901 Кклим = 1,06	Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм2	м	1259	192	241 728
16	1308-0503-2201 Кклим = 1,06	Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	48	320	15 360
17	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	1032	333	343 656
18	243-502-0103	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	275	233	64 075
19	243-906-2404	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH	шт.	1	5838	5 838
20	6401-0203-0308 Кклим = 1,06	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	30	2315	69 450
21	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	30	151	4 530
		Раздел 3. Изделия и материалы , ИТОГО:	тенге			380 456
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			380 456
22	243-906-2901	Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6	шт.	32	1337	42 784
23	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	16	914	14 624
24	1308-0503-0101 Кклим = 1,06	Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм	м	230	974	224 020

25	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	140	173	24 220
26	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	90	300	27 000
27	6401-0201-3104 Кклим = 1,06	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	48	168	8 064
28	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	48	828	39 744
		Раздел 4. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			222 756
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			222 756
29	6101-0201-0203 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3	м3	12,96	12214	158 293
30	6101-0206-0103 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3	м3	8,64	5660	48 902
31	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	4,32	3602	15 561

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-11

Видеонаблюдение

Основание: РП - 2023-227-ВН3, ВН3.СО.

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	213		
		Средства на оплату труда				**570 051**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,148082	12815	1 898
					3879	574
2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11516	3 296
					2715	777
3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,02438	5211	127
					2273	55
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16377	8247	1 351
					2715	445
5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,68864	22	367
6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,1658	20	83

7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,72384	23	431

Итого по машинам и механизмам **40,200712** **7 552**

1 851

Материалы

1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36948	1
2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,974	1186	2 341
3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,4	1251	4 253
4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0002064	228109	47
5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0336	1103	37
6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,12	2117	254
7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006391	832359	532
8	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	48	828	39 744
9	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	30	151	4 530
10	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	1032	333	343 656
11	243-502-0103	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	275	233	64 075
12	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	2,4	41	98
13	243-906-2404	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH	шт.	1	5838	5 838
14	243-906-2901	Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6	шт.	32	1337	42 784
15	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм x 25 мм	м	140	173	24 220
16	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 40 мм	м	90	300	27 000
17	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	16	914	14 624

18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,0962	4837	10 139
19	248-102-1709	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	91945	91 945
20	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	1	85025	85 025
21	248-402-0206	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight	шт.	6	34517	207 102
22	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	149554	149 554
23	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	20	6235	124 700
24	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 100 100 100 100 шт.	0,612	594	364
25	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1425	11
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,6295	2313	1 456
27	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1576025	1
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,8295	1438	1 193
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000109	6325216	689
31	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837706	8
32	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 1000 1000 1000 1000 м	0,0007	186173	130
33	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	6,12	300	1 836
34	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,856	16	94
35	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 100 100 100 100 шт.	3,2734	2383	7 801
36	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 100 100 100 100 шт.	0,1488	5671	844
37	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 100 100 100 100 шт.	1,259	1381	1 739
38	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	0,384	160	61
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,2518	501	126

Итого по материалам **1 258 894**

Инженерное оборудование

1	541-801-4001-0002	Видеокамера типа UNIVIEW уличная IP объектив 6,5-143 мм, 22-х кратный зум, 4 Мп, ИК-подсветка до 150 м, модели IPC254EB-DX22GK-I0-C	шт.	10	609412	6 094 120

Итого по инженерному оборудованию **6 094 120**

Технологическое оборудование и мебель

1	521-101-0401-0027	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71339	71 339
2	522-101-0245-0001	Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White	шт.	1	3116	3 116

Итого по технологическому оборудованию и мебели **74 455**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-11

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-11 Видеонаблюдение РП - 2023-227-ВН3, ВН3.СО.	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-11

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6125-0302-0105 1
2	248-404-0405 1
3	6125-1101-0701 1
4	521-101-0401-0027 1
5	6125-0601-0302 1
6	248-102-3101 1
7	6125-0801-0101 16
8	248-402-0206 6
9	541-801-4001-0002 10
10	6125-0412-0201 1
11	248-102-1709 1
12	522-101-0245-0001 1
13	6125-0706-0603 20
14	248-404-0411 20
Раздел №2 Кабельная продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
15	1308-0503-0901 1259
16	1308-0503-2201 48
17	243-304-0138 1032
18	243-502-0103 275
19	243-906-2404 1
20	6401-0203-0308 30
21	243-142-0307 30
Раздел №3 Изделия и материалы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
22	243-906-2901 32
23	247-202-0103 16
24	1308-0503-0101 ОбФ4 = 140+90 = 230
25	243-907-0106 140
26	243-907-0109 90
27	6401-0201-3104 48
28	241-207-0401 48
Раздел №4 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
29	6101-0201-0203 12,96

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-11

№ п/п	Показатели
30	**6101-0206-0103 8,64**
31	**6101-0206-0101 4,32**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А Форма 4

Наименование объекта: Северная трибуна **Заказ** 28МунайшыЭ

Локальная смета № 2-04-00-12
(Локальный сметный расчет)
на Технологическое оборудование

Основание: РП - 2023-227-ТХ3, ТХ3.СО

Сметная стоимость	**167569,846**	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**167 569 846**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**167 569 846**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**167 569 846**
1	**522-101-1229-0010**	**Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм**	**шт.**	**34**	**74366**	**2 528 444**
2	**522-101-1003-0012**	**Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм**	**шт.**	**2**	**69737**	**139 474**
3	**521-101-0603-0003**	**Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600*500*1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.**	**шт.**	**1**	**77704**	**77 704**
4	**522-101-1217-0006**	**Стол письменый open space 1600x750x650 мм, с эффектом «парящей» столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60x30 мм**	**шт.**	**12**	**139389**	**1 672 668**
5	**522-101-1224-0032**	**Кресло, модель "Гермес". Высота спинки: 720 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик 350-10/350-8, подлокотники – пластик 603/609/613/811, обивка – эко-кожа**	**шт.**	**48**	**57246**	**2 747 808**
6	**522-101-1219-0006**	**Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм**	**шт.**	**23**	**15757**	**362 411**

7	522-101-1308-0001	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	5	36207	181 035
8	527-114-0501	Кушетка смотровая КШ001	шт.	1	49267	49 267
9	527-114-0403-0001	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003	шт.	1	62869	62 869
10	527-114-0204-0001	Столик инструментальный две стеклянные полки СМИ 0001	шт.	1	20360	20 360
11	523-301-0203-0002	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери	шт.	1	171004	171 004
12	523-301-0203-0001	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм	шт.	1	119577	119 577
13	526-301-0118-0007	Облучатель бактерицидный типа ОБНЩ 02/15 с вентилятором, бактериальная эффективность 99,9%, производительность 60 м³/час при раздельном включении: нижняя лампа – 45 м³/ч, верхняя (закрытая) – 15 м³/ч	шт.	1	113832	113 832
14	524-403-0207	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2363839	2 363 839
15	522-101-1225-0005	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка - гобелен. Размер: 1100x440x950мм	шт.	1	42421	42 421
16	521-301-3017-0007	Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	6	89119	534 714
17	588-003-0001 (кпл)	Электрокаменка для сауны 500x730x900мм, 20кВт/400В,Harvia Profi L20	шт	1	1492650	1 492 650
18	588-003-0002 (кпл)	Пульт управления, Harvia C150	шт	1	519813,64	519 814
19	525-201-0801-0002	Стол для массажа. Размер 1950x600x750мм.	шт.	6	127654	765 924
20	588-003-0003 (кпл)	Шкаф для футболистов, HPL пластик, 2000x516x700мм, 1S700Bm	шт	50	171964,29	8 598 214
21	522-101-1245-0003	Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500x1000мм	шт.	2	40486	80 972
22	521-402-0301-0005	Диван, модель Кулагер "3" + 2 подушки. Длина: 1970 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - гобелен, ножки - металл, наполнитель: поролон, синтепон	шт.	6	164286	985 716
23	588-003-0004 (кпл)	Стол 3x1 метр	шт	4	85982,14	343 929
24	522-101-1264-0003	Кресло типа Каскад КД-05. Материал пластик, основание металлический каркас, пружинный механизм возврата сиденья в сложенное положение	шт.	2240	64105	143 595 200

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-12

Технологическое оборудование

Основание: РП - 2023-227-ТХ3, ТХ3.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Средства на оплату труда				**0**
		Инженерное оборудование				
1	588-003-0001	Электрокаменка для сауны 500х730х900мм, 20кВт/400В, Harvia Profi L20	шт	1	1492650	1 492 650
2	588-003-0002	Пульт управления, Harvia C150	шт	1	519813,64	519 814
3	588-003-0003	Шкаф для футболистов, HPL пластик, 2000х516х700мм, 1S700Bm	шт	50	171964,29	8 598 214
4	588-003-0004	Стол 3х1 метр	шт	4	85982,14	343 929
		Итого по инженерному оборудованию				**10 954 607**
		Технологическое оборудование и мебель				
1	521-101-0603-0003	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600*500*1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	1	77704	77 704
2	521-301-3017-0007	Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	6	89119	534 714

3	521-402-0301-0005	Диван, модель Кулагер "3" + 2 подушки. Длина: 1970 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - гобелен, ножки - металл, наполнитель: поролон, синтепон	шт.	6	164286	985 716
4	522-101-1003-0012	Скамья для раздевалок без спинки RAR-4853. Выполнена из массива дерева с металлическими опорами, а также оснащена полкой для обуви. Размеры: высота - 425 мм; ширина посадочного места - 350 мм; длина - 2000 мм	шт.	2	69737	139 474
5	522-101-1217-0006	Стол письменый open space 1600x750x650 мм, с эффектом «парящей» столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60x30 мм	шт.	12	139389	1 672 668
6	522-101-1219-0006	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм	шт.	23	15757	362 411
7	522-101-1224-0032	Кресло, модель "Гермес". Высота спинки: 720 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик 350-10/350-8, подлокотники – пластик 603/609/613/811, обивка – эко-кожа	шт.	48	57246	2 747 808
8	522-101-1225-0005	Скамья типа Дафне (2-х местная). Каркас металлический цветной, подлокотники с деревянной накладкой, обивка - гобелен. Размер: 1100x440x950мм	шт.	1	42421	42 421
9	522-101-1229-0010	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм	шт.	34	74366	2 528 444
10	522-101-1245-0003	Доска магнитно-маркерная и магнитно-меловая, размер 1500x1000мм	шт.	2	40486	80 972
11	522-101-1264-0003	Кресло типа Каскад КД-05. Материал пластик, основание металлический каркас, пружинный механизм возврата сиденья в сложенное положение	шт.	2240	64105	143 595 200
12	522-101-1308-0001	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	5	36207	181 035
13	523-301-0203-0001	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм	шт.	1	119577	119 577
14	523-301-0203-0002	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери	шт.	1	171004	171 004
15	524-403-0207	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2363839	2 363 839
16	525-201-0801-0002	Стол для массажа. Размер 1950x600x750мм.	шт.	6	127654	765 924
17	526-301-0118-0007	Облучатель бактерицидный типа ОБНЩ 02/15 с вентилятором, бактериальная эффективность 99,9%, производительность 60 м³/час при раздельном включении: нижняя лампа – 45 м³/ч, верхняя (закрытая) – 15 м³/ч	шт.	1	113832	113 832
18	527-114-0204-0001	Столик инструментальный две стеклянные полки СМИ 0001	шт.	1	20360	20 360

19	527-114-0403-0001	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003	шт.	1	62869	62 869
20	527-114-0501	Кушетка смотровая КШ001	шт.	1	49267	49 267
		Итого по технологическому оборудованию и мебели				**156 615 239**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-12

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №2-04 Наименование: Северная трибуна ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил : Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-12 Технологическое оборудование РП - 2023-227-ТХ3, ТХ3.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 2-04-00-12

№ п/п	Показатели
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Раздел без наименования.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	522-101-1229-0010 34
2	522-101-1003-0012 2
3	521-101-0603-0003 1
4	522-101-1217-0006 12
5	522-101-1224-0032 48
6	522-101-1219-0006 23
7	522-101-1308-0001 5
8	527-114-0501 1
9	527-114-0403-0001 1
10	527-114-0204-0001 1
11	523-301-0203-0002 1
12	523-301-0203-0001 1
13	526-301-0118-0007 1
14	524-403-0207 1
15	522-101-1225-0005 1
16	521-301-3017-0007 6

№ п/п	Показатели
17	588-003-0001 (кпл) Электрокаменка для сауны 500х730х900мм, 20кВт/400В,Harvia Profi L20 шт 1 СтФ1 = 1736000*0.963/1.12 = 1492650
18	588-003-0002 (кпл) Пульт управления, Harvia C150 шт 1 СтФ2 = 604560*0.963/1.12 = 519813,642857143
19	525-201-0801-0002 6
20	588-003-0003 (кпл) Шкаф для футболистов, HPL пластик, 2000х516х700мм, 1S700Bm шт 50 СтФ3 = 200000*0.963/1.12 = 171964,285714286
21	522-101-1245-0003 2
22	521-402-0301-0005 6
23	588-003-0004 (кпл) Стол 3х1 метр шт 4 СтФ4 = 100000*0.963/1.12 = 85982,142857143
24	522-101-1264-0003 2240

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 4-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4 кВ

Основание: РП - 2023-227-ЭС, ЭС.СО, КЖ5, КЖ5.И-С1

Сметная стоимость	**44075,356**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3317,652**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,246**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**44 075 356**
		Раздел 1. Комплектные изделия , ИТОГО:	тенге			**17 238 810**
		Подраздел 1.1. Фундамент под ДЭС, ИТОГО	тенге			**1 232 381**
1	**6101-0102-0113 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**6,65**	**487**	**3 239**
2	**6101-0102-0114 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**10,85**	**350**	**3 798**
3	**6101-0102-0214 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**13,25**	**430**	**5 698**
4	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**357,75**	**79**	**28 262**
5	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**1**	**7584**	**7 584**
6	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**0,7**	**3602**	**2 521**

7	**6101-0206-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**1,15**	**3957**	**4 551**
8	**6101-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м3**	**6,3**	**80**	**504**
9	**6101-0106-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**10,35**	**94**	**973**
10	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**16,65**	**624**	**10 390**
11	**6101-0108-0102 Кклим = 1,08**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**1,008**	**21644**	**21 817**
12	**6201-0602-0901 Кклим = 1,08**	**Розлив вяжущих материалов /0,3л на 1 м2/**	**т**	**0,00302**	**242671**	**734**
13	**6104-0202-0104 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**8**	**13574**	**108 592**
14	**6104-0202-0102 Кклим = 1,08**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**8**	**5064**	**40 512**
		неучтенные ресурсы				
14.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,272	38997	10 607
15	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**7,732**	**69844**	**540 034**
16	**6111-0401-0107 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**49**	**1164**	**57 036**
		неучтенные ресурсы				
16.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	117,6	1090	128 184
17	**6111-0401-0103 Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя/гидроизол/**	**м2**	**7**	**1942**	**13 594**
		неучтенные ресурсы				
17.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	16,1	435	7 004
17.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,63	1090	23 577
18	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Устройство монолитного пояса МП1/Бетон В20,F150,W4/**	**м3**	**1,4**	**29884**	**41 838**
		неучтенные ресурсы				
18.1	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	1,421	41974	59 645
19	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05968**	**391635**	**23 373**
20	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 12 мм/**	**т**	**0,02848**	**301009**	**8 573**

21	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 6 мм/**	**т**	**0,02106**	**316337**	**6 662**
22	**6103-0701-0808 Кклим = 1,08**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД1/МН 150-6/**	**т**	**0,051**	**318023**	**16 219**
		неучтенные ресурсы				
22.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,051	1114935	56 862
		Подраздел 1.2. Оборудование , ИТОГО	тенге			**16 006 429**
23	**6401-0301-0110 Кклим = 1,06**	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 5 т**	**шт.**	**1**	**451836**	**451 836**
24	**6401-0301-0207 Кклим = 1,06**	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 5 т**	**шт.**	**1**	**29833**	**29 833**
25	**515-103-0163**	**Дизель-генератор модель TTm 350TS, 350 кВа, 250 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере**	**шт.**	**1**	**15524760**	**15 524 760**
		Раздел 2. Кабельно-проводниковая продукция , ИТОГО:	тенге			**22 545 373**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**22 545 373**
26	**6101-0102-0113 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**161,83**	**487**	**78 811**
27	**6101-0102-0114 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**45,65**	**350**	**15 978**
28	**6101-0102-0214 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**106,9**	**430**	**45 967**
29	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2886,3**	**79**	**228 018**
30	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**6,42**	**7584**	**48 689**
31	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**16,7**	**3602**	**60 153**
32	**6101-0206-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**4,7**	**3957**	**18 598**
33	**6101-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м3**	**150,15**	**80**	**12 012**

34	6101-0106-0102 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м3	42,35	94	3 981
35	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	192,5	624	120 120
36	6401-0201-0201 Кклим = 1,06	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	830,5	791	656 926
37	6401-0201-0202 Кклим = 1,06	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201	м	1903,5	243	462 551
38	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	106,9	12092	1 292 635
39	6401-0201-0101 Кклим = 1,06	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	551,81	1085	598 714
40	6401-0201-0102 Кклим = 1,06	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	146,83	1182	173 553
41	6401-0201-0103 Кклим = 1,06	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	470,85	1318	620 580
42	6401-0201-0104 Кклим = 1,06	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	1038,71	1943	2 018 214
43	6401-0201-0708 Кклим = 1,06	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	65,3	1439	93 967
44	6401-0201-0709 Кклим = 1,06	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг	м	16,8	1739	29 215
45	6401-0201-0710 Кклим = 1,06	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг	м	95,48	2104	200 890
46	6401-0201-0711 Кклим = 1,06	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	163,2	3011	491 395
47	6401-0201-0801 Кклим = 1,06	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	176,89	1033	182 727
48	6401-0201-0802 Кклим = 1,06	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	46,37	1484	68 813
49	6401-0201-0803 Кклим = 1,06	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг	м	148,67	1955	290 650
50	6401-0201-0804 Кклим = 1,06	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	343,07	2457	842 923
51	243-113-0913	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1	м	1545	6268	9 684 060
52	243-113-0911	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	м	495	4192	2 075 040
53	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	220	3672	807 840
54	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	210	1769	371 490

55	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	439	1346	590 894
56	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	355	1014	359 970
		Раздел 3. Кабельные муфты и аксессуары , ИТОГО:	тенге			2 184 068
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 184 068
57	6401-0201-1501 Кклим = 1,06	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6284	50 272
58	243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 25-50	шт.	8	36438	291 504
59	6401-0201-1502 Кклим = 1,06	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт.	14	6284	87 976
60	243-903-2005	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 70-120	шт.	14	47514	665 196
61	6401-0201-1504 Кклим = 1,06	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт.	16	12194	195 104
62	243-903-2006	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней,сечение жил 150-240	шт.	16	55876	894 016
		Раздел 4. Трубы и эксессуары , ИТОГО:	тенге			2 107 105
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 107 105
63	6401-0201-3108 Кклим = 1,06	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм	м	715	301	215 215
64	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	715	2646	1 891 890

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4 кВ

Основание: РП - 2023-227-ЭС, ЭС.СО, КЖ5, КЖ5.И-С1

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1246		
		Средства на оплату труда				**3 317 652**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,62629802	10755	17 491
					2715	4 415
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,47778616	18110	153 533
					3879	32 885
3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3238704	64	21
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,41202	13695	5 643
					2715	1 119

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,32814538	12815	593 695
					3879	179 707
6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1054	22730	70 586
					4636	14 397
7	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,7064	14476	68 130
					3246	15 277
8	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	158,9112186	24	3 814
9	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	158,9112186	8802	1 398 737
					2273	361 205
10	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0870912	12305	1 072
					3246	283
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	11516	47
					2715	11
12	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,4301769	8365	53 788
					2715	17 458
13	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0364	171	6
14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9666512	306	602
15	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000947117	20057	19
					6492	6
16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	119,4554746	8247	985 149
					2715	324 322
17	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1378	152	21

18	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,7191588	18	445

Итого по машинам и механизмам **535,6401394** **3 352 797**

951 085

Материалы

1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,1592	10918	12 656
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	106,9	12092	1 292 635
3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1136	40429	4 593
4	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	1,421	41974	59 645
5	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,175	34222	5 989
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,7728	38997	30 137
7	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	0,116949	377036	44 094
8	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	0,103871	377036	39 163
9	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	0,0103871	453695	4 713
10	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	0,0116949	453695	5 306
11	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,326352	853	278
12	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,300428	853	256
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4242	2146	910
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 6 мм/	т	0,02106	316337	6 662

15	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 12 мм/	т	0,02848	301009	8 573
16	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0037564	4216669	15 839
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004224216	4216669	17 812
18	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05968	391635	23 373
19	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	м3	0,01	145716	1 457
20	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,09	82757	7 448
21	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	м3	0,00196	122966	241
22	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	м3	0,00658	122966	809
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	64965	23
24	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00311472	229504	715
25	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,112836	1251	2 643
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,182	861	157
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,82	2280	4 150
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1154	92
29	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,155162	36	6
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7	251	1 431
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,5488	2928	1 607
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7865	1103	868
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 10 10 м2	0,12348	7006	865
34	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	7,732	69844	540 034
35	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,051	1114935	56 862
36	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	16,1	435	7 004

37	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	26,32	554	14 581
38	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	139,23	1090	151 761
39	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,575	2117	7 568
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002616775	832359	2 178
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002923725	832359	2 434
42	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	715	2646	1 891 890
43	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	355	1014	359 970
44	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	439	1346	590 894
45	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	210	1769	371 490
46	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	220	3672	807 840
47	243-113-0911	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	м	495	4192	2 075 040
48	243-113-0913	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1	м	1545	6268	9 684 060
49	243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 25-50	шт.	8	36438	291 504
50	243-903-2005	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 70-120	шт.	14	47514	665 196
51	243-903-2006	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 150-240	шт.	16	55876	894 016
52	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4837	73
53	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,77	17081	13 152
54	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1 446
55	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8

56	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,26383488	2313	610
57	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,19148342	2313	443
58	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
59	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00038	1562871	594
60	261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	4,5	736	3 312
61	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,51249803	1438	737
62	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	0,86725697	1438	1 247
63	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00442695	7763690	34 369
64	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,207536	1293	5 440
65	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	16,6464	322	5 360
66	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,11316	322	5 832
67	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,139689024	501	70
68	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,067881216	501	34
69	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0304	93332	2 837

Итого по материалам **20 085 044**

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3244,05	79	256 280

Итого по перевозке грузов **256 280**

Инженерное оборудование

1	515-103-0163	Дизель-генератор модель TTm 350TS, 350 кВа, 250 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере	шт.	1	15524760	15 524 760

Итого по инженерному оборудованию **15 524 760**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №4-01 Наименование: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил: Бредихина Елена Витальевна	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №4-01-00-01 Внутриплощадочные сети электроснабжения КЛ-0,4 кВ РП - 2023-227-ЭС, ЭС.СО, КЖ5, КЖ5.И-С1	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
Раздел №1 Комплектные изделия .	
	Подраздел 1 Фундамент под ДЭС
1	6101-0102-0113 6,65
2	6101-0102-0114 10,85
3	6101-0102-0214 13,25
4	412-102-0115 ОбФ10 = 13.25*1.8 = 23,85 (Коб = 15)
5	6101-0201-0202 1
6	6101-0206-0101 0,7
7	6101-0206-0102 1,15
8	6101-0106-0101 6,3
9	6101-0106-0102 10,35
10	6101-0107-0501 16,65
11	6101-0108-0102 ОбФ2 = (1.9*2+5.3*2)*0.7*0.1 = 1,008
12	6201-0602-0901 Розлив вяжущих материалов /0,3л на 1 м2/ ОбФ3 = 10.08*0.3/1000 = 0,003024
13	6104-0202-0104 8
14	6104-0202-0102 8
15	221-102-0101 ОбФ1 = 0.679*8+0.331*4+0.244*4 = 7,732
16	6111-0401-0107 49
17	6111-0401-0103 Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя/гидроизол/ ОбФ5 = (5.1*2+1.9*2)*0.5 = 7
	Ресурс заменен 261-105-0116->235-102-0101
18	6103-0101-0209 Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Устройство монолитного пояса МП1/Бетон В20,F150,W4/ 1,4
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0707
19	214-403-0103 ОбФ6 = 8*7.46/1000 = 0,05968
20	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 12 мм/ ОбФ7 = 32*0.89/1000 = 0,02848
21	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 6 мм/ ОбФ8 = 78*0.27/1000 = 0,02106
22	6103-0701-0808 Установка детали закладной, вес до 20 кг /ЗД1/МН 150-6/ ОбФ9 = 6*8.5/1000 = 0,051
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
	Подраздел 2 Оборудование
23	6401-0301-0110 1
24	6401-0301-0207 1
25	515-103-0163 1
Раздел №2 Кабельно-проводниковая продукция .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
26	6101-0102-0113 161,83
27	6101-0102-0114 45,65
28	6101-0102-0214 106,9
29	412-102-0115 ОбФ11 = 106.9*1.8 = 192,42 (Коб = 15)
30	6101-0201-0202 6,42

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
31	6101-0206-0101 16,7
32	6101-0206-0102 4,7
33	6101-0106-0101 150,15
34	6101-0106-0102 42,35
35	6101-0107-0501 192,5
36	6401-0201-0201 ОбФ13 = 304+16+180+1.5+122+207 = 830,5
37	6401-0201-0202 ОбФ12 = 16+2*180+3*1.5+4*122+5*207 = 1903,5
38	211-401-0101 106,9
39	6401-0201-0101 ОбФ16 = 241.39+310.42 = 551,81
40	6401-0201-0102 146,83
41	6401-0201-0103 ОбФ17 = 146.83+324.02 = 470,85
42	6401-0201-0104 1038,71
43	6401-0201-0708 ОбФ14 = 34.75+30.55 = 65,3
44	6401-0201-0709 16,8
45	6401-0201-0710 ОбФ15 = 26.8+68.68 = 95,48
46	6401-0201-0711 163,2
47	6401-0201-0801 ОбФ18 = 78.86+98.03 = 176,89
48	6401-0201-0802 46,37
49	6401-0201-0803 ОбФ19 = 46.37+102.3 = 148,67

№ п/п	Показатели
50	6401-0201-0804 343,07
51	243-113-0913 1545
52	243-113-0911 495
53	243-113-0910 220
54	243-113-0907 210
55	243-113-0906 439
56	243-113-0905 355
Раздел №3 Кабельные муфты и аксессуары .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
57	6401-0201-1501 8
58	243-903-2004 Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 25-50 8
59	6401-0201-1502 14
60	243-903-2005 Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 70-120 14
61	6401-0201-1504 16
62	243-903-2006 Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней,сечение жил 150-240 16
Раздел №4 Трубы и эксессуары .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
63	**6401-0201-3108 715**
64	**241-207-0605 715**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 4-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроосвещения

Основание: РП - 2023-227-ЭН, ЭН.СО, КЖ4, КМ4

Сметная стоимость	**510029,744**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**60486,15**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**21,957**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**510 029 744**
		Раздел 1. Комплектные изделия , ИТОГО:	тенге			**8 539 516**
		Подраздел 1.1. ЯУО-1, ИТОГО	тенге			**111 425**
1	**6401-0303-0303** **Кклим = 1,06**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32322**	**32 322**
2	**247-203-0301**	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /прим ЯУО9601-4374/**	**шт.**	**1**	**79103**	**79 103**
		Подраздел 1.2. ЯУО-2, ИТОГО	тенге			**111 425**
3	**6401-0303-0303** **Кклим = 1,06**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32322**	**32 322**

4	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /прим ЯУО9601-4274/	шт.	1	79103	79 103
		Подраздел 1.3. ЯУО-3, ИТОГО	тенге			111 425
5	6401-0303-0303 Кклим = 1,06	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	32322	32 322
6	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /прим ЯУО9601-4074/	шт.	1	79103	79 103
		Подраздел 1.4. ЯУО-4, ИТОГО	тенге			111 425
7	6401-0303-0303 Кклим = 1,06	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	32322	32 322
8	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79103	79 103
		Подраздел 1.5. ЩРО-1, ИТОГО	тенге			1 904 108
9	6401-0303-0304 Кклим = 1,06	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1	54409	54 409
10	515-301-0669	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2008	шт.	1	1849699	1 849 699
		Подраздел 1.6. ЩРО-2, ИТОГО	тенге			1 904 108
11	6401-0303-0304 Кклим = 1,06	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1	54409	54 409
12	515-301-0669	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2008	шт.	1	1849699	1 849 699
		Подраздел 1.7. ЩРО-3, ИТОГО	тенге			1 904 108
13	6401-0303-0304 Кклим = 1,06	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1	54409	54 409
14	515-301-0669	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2008	шт.	1	1849699	1 849 699
		Подраздел 1.8. ЩРО-4, ИТОГО	тенге			2 381 492

15	6401-0303-0304 Кклим = 1,06	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1	54409	54 409
16	515-301-0669	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2008	шт.	1	1849699	1 849 699
17	1308-0501-0803 Кклим = 1,06	Монтаж переключателя утопленного типа при скрытой проводке	шт.	24	1807	43 368
18	247-204-0662	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	4	2764	11 056
19	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	4	2297	9 188
20	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	4	2139	8 556
21	252-207-1724	Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30kA 400V импульсный	шт.	12	33768	405 216
		Раздел 2. Светотехническое оборудование , ИТОГО:	тенге			220 569 573
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			220 569 573
22	6401-0202-0504 Кклим = 1,06	Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы до 500 Вт	шт.	191	38248	7 305 368
23	247-103-0935	Прожектор типа ДКУ-LED-01-100W, мощность 100 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2017	шт.	35	31571	1 104 985
24	247-103-2483	Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S6 HGB/	шт.	40	1359995	54 399 800
25	247-103-2483	Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S5 HGB/	шт.	28	1359995	38 079 860
26	247-103-2483	Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S2 HGB/	шт.	44	1359995	59 839 780
27	247-103-2483	Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S7 HGB/	шт.	44	1359995	59 839 780
		Раздел 3. Опоры и комплектующие , ИТОГО:	тенге			256 655 234
		Подраздел 3.1. Фундамент под мачты, ИТОГО	тенге			15 516 000
28	6101-0102-0113 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1	м3	154,7	487	75 339

29	**6101-0102-0114 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/**	**м3**	**582,1**	**385**	**224 109**
30	**6101-0102-0214 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/**	**м3**	**125**	**473**	**59 125**
31	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3468,75**	**79**	**274 031**
32	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**13,1**	**7584**	**99 350**
33	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**15,8**	**3602**	**56 912**
34	**6101-0206-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**59,2**	**3957**	**234 254**
35	**6101-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м3**	**141,7**	**80**	**11 336**
36	**6101-0106-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**506,2**	**94**	**47 583**
37	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**674,9**	**624**	**421 138**
38	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W4, с/с/**	**м3**	**18,56**	**10012**	**185 823**
		неучтенные ресурсы				
38.1	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	18,9312	40355	763 969
39	**6103-0101-0203 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м3/под мачту/Бетон В20, W8,150, с/с/**	**м3**	**125,12**	**23151**	**2 896 653**
		неучтенные ресурсы				
39.1	212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	126,9968	43906	5 575 922
40	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /д. 25 мм и 16 мм/**	**т**	**6,04736**	**288371**	**1 743 883**
41	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/**	**т**	**0,45328**	**316337**	**143 389**
42	**6103-0101-0105 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента бетонного ленточного /подливка/Бетон В25/**	**м3**	**1,024**	**20455**	**20 946**
		неучтенные ресурсы				
42.1	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	1,03936	44924	46 692

43	**6103-0701-0802** **Кклим = 1,08**	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м /А1/**	**т**	**1,02784**	**1095312**	**1 125 805**
44	**261-107-0647**	**Шпильки металлические, диаметром 27 мм /прим шпилька 1М30х1120 09Г2С/**	**т**	**0,8512**	**280879**	**239 084**
45	**251-102-0607**	**Шайба 20 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,08448**	**2077294**	**175 490**
46	**241-119-0404**	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм /прим/Гайка М30 40Х/**	**шт.**	**384**	**269**	**103 296**
47	**6111-0401-0107** **Кклим = 1,04**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**262,4**	**1164**	**305 434**
		неучтенные ресурсы				
47.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	629,76	1090	686 438
		Подраздел 3.2. Металлические конструкции мачты , ИТОГО	тенге			**236 653 994**
48	**1109-0601-0203** **Кклим = 1,08**	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**113,568**	**721813**	**81 974 859**
49	**1133-0108-0119** **Кклим = 1,08**	**Установка стальных прожекторных мачт с площадками и лестницей**	**т**	**113,568**	**255938**	**29 066 367**
50	**222-524-0104**	**Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 400 до 600 кг**	**т**	**113,568**	**1080507**	**122 711 019**
51	**298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**33,6**	**7791**	**261 778**
52	**298-888-8927**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**34,4**	**14178**	**487 723**
53	**298-888-8932**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С390, 14Г2АФ ГОСТ 19281-89**	**т**	**12,8**	**21970**	**281 216**
54	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**2839,2**	**264**	**749 549**
55	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,04 :** **К1трр=2; К1трм=2;** **К1экс=2; К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**2839,2**	**395**	**1 121 484**
		Подраздел 3.3. Опоры освещения , ИТОГО	тенге			**4 485 240**
56	**1133-0304-0402** **Кклим = 1,08**	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**35**	**31599**	**1 105 965**
57	**247-306-0411**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм**	**шт.**	**35**	**78963**	**2 763 705**

58	247-306-0909	Кронштейн консольный КИШ 60.0,6-0,6.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 600 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	35	6408	224 280
59	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	35	9230	323 050
60	212-101-1916	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м3	1,58	43190	68 240
		Раздел 4. Кабельные изделия , ИТОГО:	тенге			18 484 103
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			18 484 103
61	6101-0102-0113 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1	м3	187,2	487	91 166
62	6101-0102-0114 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	52,8	350	18 480
63	6101-0102-0214 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	123,9	430	53 277
64	412-102-0115 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3345,3	79	264 279
65	6101-0201-0202 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	7,4	7584	56 122
66	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	19,3	3602	69 519
67	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	5,4	3957	21 368
68	6101-0106-0101 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	173,7	80	13 896
69	6101-0106-0102 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м3	49	94	4 606
70	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	222,7	624	138 965
71	6401-0201-0201 Кклим = 1,06	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	1278	791	1 010 898
72	6401-0201-0202 Кклим = 1,06	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201	м	1569	243	381 267
73	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	123,9	12092	1 498 199
74	6401-0201-0101 Кклим = 1,06	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	1343	1085	1 457 155
75	6401-0201-0102 Кклим = 1,06	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	677	1182	800 214

76	6401-0201-0710 Кклим = 1,06	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг	м	1140	2104	2 398 560
77	6401-0201-0802 Кклим = 1,06	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	1048	1484	1 555 232
78	6401-0201-0604 Кклим = 1,06	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг	м	10	2868	28 680
79	6401-0201-0603 Кклим = 1,06	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	10	2296	22 960
80	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	575	2790	1 604 250
81	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	575	2412	1 386 900
82	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	575	1769	1 017 175
83	243-113-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	м	1343	897	1 204 671
84	243-112-0911	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х120 (ок)-1	м	5	2418	12 090
85	243-112-0910	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х95 (ок)-1	м	5	3524	17 620
86	243-112-0909	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х70 (ок)-1	м	5	2614	13 070
87	243-112-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	м	5	1614	8 070
88	243-112-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1 /в опоре/	м	315	289	91 035
89	243-107-0706	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-0,66	м	600	4771	2 862 600
90	243-107-0303	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х4 (ок)-0,66	м	540	707	381 780

		Раздел 5. Кабельные муфты, наконечники, сжимы , ИТОГО:	тенге			**1 727 496**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 727 496**
91	**6401-0201-1501 Кклим = 1,06**	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**16**	**6284**	**100 544**
92	**243-903-2004**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней,сечение жил 25-50**	**шт.**	**16**	**36438**	**583 008**
93	**6401-0201-1502 Кклим = 1,06**	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**14**	**6284**	**87 976**
94	**243-903-2005**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней,сечение жил 70-120**	**шт.**	**8**	**47514**	**380 112**
95	**243-903-2002**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони, сечение жил 70-120**	**шт.**	**6**	**38817**	**232 902**
96	**243-902-0801**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10**	**100 100 100 100 100 шт.**	**0,1**	**7230**	**723**
97	**243-902-0803**	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-25**	**100 100 100 100 100 шт.**	**0,1**	**11750**	**1 175**
98	**243-902-0902**	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-16**	**100 100 100 100 100 шт.**	**0,24**	**43380**	**10 411**
99	**252-207-1032**	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**105**	**3149**	**330 645**
		Раздел 6. Изделия для прокладки кабеля , ИТОГО:	тенге			**4 053 821**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 053 821**
100	**247-202-1202**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**28**	**29870**	**836 360**
101	**1308-0503-2101 Кклим = 1,06**	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**486**	**2241**	**1 089 126**
102	**243-904-0106**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**486**	**359**	**174 474**
103	**6401-0201-3108 Кклим = 1,06**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**663**	**301**	**199 563**

104	**241-207-0605**	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**663**	**2646**	**1 754 298**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-02

Наружные сети электроосвещения

Основание: РП - 2023-227-ЭН, ЭН.СО, КЖ4, КМ4

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	21957			
		Средства на оплату труда					**60 486 150**
		Машины и механизмы					
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,18667208	10755	2715	77 293 19 512
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,80444132	18110	3879	521 648 111 732
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,9	11800	3879	223 020 73 313
4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	27,11690266	64		1 735
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,621504	29		279

6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	71,4569856	202	14 434
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	36,3287808	13695 2715	497 523 98 633
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,9566127	12815 3879	422 339 127 839
9	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	607,134528	14994 3879	9 103 375 2 355 075
10	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,32672	13313 3879	816 443 237 886
11	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	18,68832	13091 3879	244 649 72 492
12	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	191,269368	24	4 590
13	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8858304	38	34
14	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1045,007309	392	409 643
15	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	191,269368	8802 2273	1 683 553 434 755
16	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,253666304	11516 2715	14 437 3 404
17	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	319,25716	9744 3246	3 110 842 1 036 309

18	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	25,44696	8365 2715	212 864 69 088
19	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3721,027412	306	1 138 634
20	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	344,6561664	1356	467 354
21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	122,65344	96	11 775
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	126,4582675	8247 2715	1 042 901 343 334
23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	63,7797888	9248 2715	589 835 173 162
24	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	168,0352128	15137 3246	2 543 549 545 442
25	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	103,0288896	6023 2715	620 543 279 723
26	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	134,918784	55	7 421
27	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,873104	22	503
28	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	36,796032	20	736
29	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	101,78784	18	1 832
		Итого по машинам и механизмам		**7639,926066**		**23 783 784** **5 981 700**

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	123,9	12092	1 498 199
2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	18,9312	40355	763 969
3	212-101-1916	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м3	1,58	43190	68 240
4	212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	126,9968	43906	5 575 922
5	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	1,03936	44924	46 692
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	0,202	377036	76 161
7	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	0,27049	453695	122 720
8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,3792	943	4 130
9	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,1592	853	13 784
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,68416	2146	50 826
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/	т	0,45328	316337	143 389
12	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /д. 25 мм и 16 мм/	т	6,04736	288371	1 743 883
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,015772	4216669	66 505
14	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	м3	0,5277568	122966	64 896
15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0277824	64965	1 805
16	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000756	36948	28
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,07394	954056	70 543
18	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	10,5948	1403	14 865
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,068	1251	8 842
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,20448	861	18 257

21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,635	1154	19 197
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,42038272	36	15
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	295,2768	555	163 879
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	61,284	251	15 382
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	46,753152	2928	136 893
26	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7293	1103	804
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 10 10 м2	4,7303168	7006	33 141
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	12,63712	7006	88 536
29	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,16	1146498	183 440
30	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0102784	827707	8 508
31	222-524-0104	Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола от 400 до 600 кг	т	113,568	1080507	122 711 019
32	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	131,2	554	72 685
33	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	629,76	1090	686 438
34	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,315	2117	7 018
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,255528	736075	188 088
36	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0794976	630815	50 148
37	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,516346	832359	429 785
38	241-119-0404	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм /прим/Гайка М30 40Х/	шт.	384	269	103 296
39	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	175	45	7 875
40	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	663	2646	1 754 298
41	243-107-0303	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х4 (ок)-0,66	м	540	707	381 780

42	243-107-0706	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-0,66	м	600	4771	2 862 600
43	243-112-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1 /в опоре/	м	315	289	91 035
44	243-112-0909	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х70 (ок)-1	м	5	2614	13 070
45	243-112-0910	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х95 (ок)-1	м	5	3524	17 620
46	243-112-0911	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 4х120 (ок)-1	м	5	2418	12 090
47	243-112-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	м	5	1614	8 070
48	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	575	1769	1 017 175
49	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	575	2412	1 386 900
50	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	575	2790	1 604 250
51	243-113-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	м	1343	897	1 204 671
52	243-902-0801	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10	100 100 100 100 100 шт.	0,1	7230	723
53	243-902-0803	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-25	100 100 100 100 100 шт.	0,1	11750	1 175
54	243-902-0902	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-16	100 100 100 100 100 шт.	0,24	43380	10 411
55	243-903-2002	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони, сечение жил 70-120	шт.	6	38817	232 902

56	243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 25-50	шт.	16	36438	583 008
57	243-903-2005	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней, сечение жил 70-120	шт.	8	47514	380 112
58	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	486	359	174 474
59	247-103-0935	Прожектор типа ДКУ-LED-01-100W, мощность 100 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2017	шт.	35	31571	1 104 985
60	247-103-2483	Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S5 HGB/	шт.	156	1359995	212 159 220
61	247-202-1202	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	28	29870	836 360
62	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	4	79103	316 412
63	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	4	2139	8 556
64	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	4	2297	9 188
65	247-204-0662	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	4	2764	11 056
66	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,955	4837	4 619
67	247-306-0411	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм	шт.	35	78963	2 763 705
68	247-306-0909	Кронштейн консольный КИШ 60.0,6-0,6.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 600 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	35	6408	224 280
69	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	35	9230	323 050
70	251-102-0607	Шайба 20 ГОСТ 11371-78	т	0,08448	2077294	175 490
71	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	105	3149	330 645

72	252-207-1724	Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 4Р 30kA 400V импульсный	шт.	12	33768	405 216
73	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	24,3	1446	35 138
74	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,042588	380806	16 218
75	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 100 100 100 100 м	0,650728	2313	1 505
76	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,908544	278998	253 482
77	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,441712	272284	664 839
78	261-107-0647	Шпильки металлические, диаметром 27 мм /прим шпилька 1М30х1120 09Г2С/	т	0,8512	280879	239 084
79	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	315,15	708	223 126
80	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0003	1562871	469
81	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 100 100 100 100 шт.	1,285368	1438	1 848
82	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00819	7763690	63 585
83	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00764	795792	6 080
84	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,6248	1293	13 738
85	261-301-0227	Патрубки	10 10 10 10 10 шт.	4,86	2011	9 773
86	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	118,32	322	38 099
87	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 10 10 10 10 шт.	121,5	300	36 450
88	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48,6	17	826
89	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	73,08	16	1 169
90	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 100 100 100 100 шт.	1,9482	5671	11 048
91	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 1000 1000 1000 1000 шт.	0,3896736	501	195
92	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,024	93332	2 240
93	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	33,6	7791	261 778
94	298-888-8927	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	34,4	14178	487 723
95	298-888-8932	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С390, 14Г2АФ ГОСТ 19281-89	т	12,8	21970	281 216

Итого по материалам **368 318 577**

.

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	6814,05	79	538 310

Итого по перевозке грузов **538 310**

Инженерное оборудование

1	515-301-0669	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2008	шт.	4	1849699	7 398 796

Итого по инженерному оборудованию **7 398 796**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
	Объект: №4-01 **Наименование: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил: Бредихина Елена Витальевна**
	Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования
	Локальная смета №4-01-00-02 Наружные сети электроосвещения РП - 2023-227-ЭН, ЭН.СО, КЖ4, КМ4
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-02

№ п/п	Показатели
Раздел №1 Комплектные изделия .	
	Подраздел 1 ЯУО-1
1	6401-0303-0303 1
2	247-203-0301 Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /прим ЯУО9601-4374/ 1
	Подраздел 2 ЯУО-2
3	6401-0303-0303 1
4	247-203-0301 Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /прим ЯУО9601-4274/ 1
	Подраздел 3 ЯУО-3
5	6401-0303-0303 1
6	247-203-0301 Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /прим ЯУО9601-4074/ 1
	Подраздел 4 ЯУО-4
7	6401-0303-0303 1
8	247-203-0301 1
	Подраздел 5 ЩРО-1
9	6401-0303-0304 1
10	515-301-0669 1
	Подраздел 6 ЩРО-2

№ п/п	Показатели
11	6401-0303-0304 1
12	515-301-0669 1
	Подраздел 7 ЩРО-3
13	6401-0303-0304 1
14	515-301-0669 1
	Подраздел 8 ЩРО-4
15	6401-0303-0304 1
16	515-301-0669 1
17	1308-0501-0803 24
18	247-204-0662 4
19	247-204-0660 4
20	247-204-0659 4
21	252-207-1724 12
Раздел №2 Светотехническое оборудование .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
22	6401-0202-0504 Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы до 500 Вт ОбФ11 = 40+28+44+44+35 = 191
23	247-103-0935 35
24	247-103-2483 Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S6 HGB/ 40
25	247-103-2483 Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S5 HGB/ 28

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-02

№ п/п	Показатели
26	247-103-2483 Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S2 HGB/ 44
27	247-103-2483 Прожектор Philips BVP428 OUT T35, IP66, мощность 1000Вт, 247000лм, 5700К, асимметричная оптика, защита от перенапряжения, в комплекте с драйвером /LED1640/757 S7 HGB/ 44
Раздел №3 Опоры и комплектующие .	
	Подраздел 1 Фундамент под мачты
28	6101-0102-0113 154,7
29	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 582,1 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;
30	6101-0102-0214 Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 125 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;
31	412-102-0115 ОбФ23 = 125*1.85 = 231,25 (Коб = 15)
32	6101-0201-0202 13,1
33	6101-0206-0101 15,8
34	6101-0206-0102 59,2
35	6101-0106-0101 141,7
36	6101-0106-0102 506,2
37	6101-0107-0501 674,9
38	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В10, F50, W4, с/с/ ОбФ17 = 1.16*16 = 18,56
	Ресурс заменен 212-101-1811->212-101-1803 (ОР)
39	6103-0101-0203 Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м3/под мачту/Бетон В20, W8,150, с/с/ ОбФ25 = 7.82*16 = 125,12
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2109

№ п/п	Показатели
40	214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /д. 25 мм и 16 мм/ ОбФ21 = (12*11.87+32*3.68+32*3.68)*16/1000 = 6,04736
41	214-210-0101 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /д. 8 мм/ ОбФ22 = (7*1.23+14*0.38+96*0.15)*16/1000 = 0,45328
42	6103-0101-0105 Устройство фундамента бетонного ленточного /подливка/Бетон В25/ ОбФ19 = 0.064*16 = 1,024
	Ресурс заменен 212-101-0901->212-101-2303 (ОР)
43	6103-0701-0802 Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м /А1/ ОбФ26 = (8*6.65+16*0.33+24*0.24)*16/1000 = 1,02784
	Ресурс исключен 217-101-0401
44	261-107-0647 Шпильки металлические, диаметром 27 мм /прим шпилька 1М30х1120 09Г2С/ ОбФ28 = 8*6.65*16/1000 = 0,8512
45	251-102-0607 ОбФ54 = 16*0.33*16/1000 = 0,08448
46	241-119-0404 Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм /прим/Гайка М30 40Х/ ОбФ29 = 24*16 = 384
47	6111-0401-0107 ОбФ24 = 16*16.4 = 262,4
	Подраздел 2 Металлические конструкции мачты
48	1109-0601-0203 ОбФ9 = (17.7+9.6)*1.04*4 = 113,568
	Ресурс удален 261-102-0112
49	1133-0108-0119 ОбФ9 = (17.7+9.6)*1.04*4 = 113,568
50	222-524-0104 ОбФ9 = (17.7+9.6)*1.04*4 = 113,568
51	298-888-8926 т ОбФ51 = 8.4*4 = 33,6 7791
52	298-888-8927 т ОбФ52 = 8.6*4 = 34,4 14178
53	298-888-8932 т ОбФ53 = 3.2*4 = 12,8 21970
54	6111-0501-0205 2839,2

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-02

№ п/п	Показатели
55	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 2839,2 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;
	Подраздел 3 Опоры освещения
56	1133-0304-0402 35
	Ресурс исключен 212-101-0601
57	247-306-0411 35
58	247-306-0909 35
59	247-306-0921 35
60	212-101-1916 1,58
Раздел №4 Кабельные изделия .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
61	6101-0102-0113 187,2
62	6101-0102-0114 52,8
63	6101-0102-0214 123,9
64	412-102-0115 ОбФ8 = 123.9*1.8 = 223,02 (Коб = 15)
65	6101-0201-0202 7,4
66	6101-0206-0101 19,3
67	6101-0206-0102 5,4
68	6101-0106-0101 173,7
69	6101-0106-0102 49

№ п/п	Показатели
70	6101-0107-0501 222,7
71	6401-0201-0201 ОбФ12 = 632+263+203+180 = 1278
72	6401-0201-0202 ОбФ13 = 263+203*2+180*5 = 1569
73	211-401-0101 123,9
74	6401-0201-0101 1343
75	6401-0201-0102 ОбФ14 = 575+575+575-663-385 = 677
76	6401-0201-0710 ОбФ15 = 540+600 = 1140
77	6401-0201-0802 ОбФ16 = 385+663 = 1048
78	6401-0201-0604 10
79	6401-0201-0603 10
80	243-113-0909 575
81	243-113-0908 575
82	243-113-0907 575
83	243-113-1104 1343
84	243-112-0911 5
85	243-112-0910 5
86	243-112-0909 5
87	243-112-1006 5
88	243-112-0602 Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1 /в опоре/ 315

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-02

№ п/п	Показатели
89	243-107-0706 600
90	243-107-0303 540
Раздел №5 Кабельные муфты, наконечники, сжимы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
91	6401-0201-1501 16
92	243-903-2004 Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней,сечение жил 25-50 16
93	6401-0201-1502 14
94	243-903-2005 Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней,сечение жил 70-120 8
95	243-903-2002 Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони, сечение жил 70-120 6
96	243-902-0801 10
97	243-902-0803 10
98	243-902-0902 24
99	252-207-1032 105
Раздел №6 Изделия для прокладки кабеля .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
100	247-202-1202 28
101	1308-0503-2101 486
102	243-904-0106 486

№ п/п	Показатели
103	6401-0201-3108 663
104	241-207-0605 663

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 4-01-00-03
(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита и заземление

Основание: РП - 2023-227-ЭГ, ЭГ.СО

Сметная стоимость	**660,952**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**223,24**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,094**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**660 952**
		Раздел 1. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			**186 843**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**186 843**
1	**6101-0201-0201 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м3**	**14,7**	**5811**	**85 422**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**4,2**	**7584**	**31 853**
3	**6101-0206-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**4,2**	**3957**	**16 619**
4	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**8,8**	**3602**	**31 698**
5	**6101-0206-0101 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /мелкой просеянной земли/**	**м3**	**5,9**	**3602**	**21 252**
		Раздел 2. Контур заземления ДЭС, ИТОГО:	тенге			**112 079**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**112 079**
6	**6401-0203-0202 Кклим = 1,06**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**27**	**1427**	**38 529**

7	6401-0203-0104 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	10	7355	73 550
		Раздел 3. Контур заземления теплового пункта , ИТОГО:	тенге			115 920
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			115 920
8	6401-0203-0202 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	40	1427	57 080
9	6401-0203-0104 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	8	7355	58 840
		Раздел 4. Контур заземления мачт освещения , ИТОГО:	тенге			246 110
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			246 110
10	6401-0203-0202 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	90	1427	128 430
11	6401-0203-0104 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	16	7355	117 680

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-03

Молниезащита и заземление

Основание: РП - 2023-227-ЭГ, ЭГ.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	94		
		Средства на оплату труда				**223 240**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,870684	12815 3879	11 158 3 377
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,363106	306	4 395
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,870684	8247 2715	7 181 2 364
		Итого по машинам и механизмам		**16,104474**		**22 733** **5 741**
		Материалы				

1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2754	321789	88 621
2	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	0,2041	391896	79 986
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,065	1154	4 691
4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,609	1293	16 303

Итого по материалам **189 601**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №4-01 **Наименование: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения ТОО "КазахЭнергоПром" ГИП: Ахметов Азамат Турлыбекович ТОО "КазахЭнергоПром" Составил: Бредихина Елена Витальевна**	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №4-01-00-03 Молниезащита и заземление РП - 2023-227-ЭГ, ЭГ.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 4-01-00-03

№ п/п	Показатели
Раздел №1 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	**6101-0201-0201 14,7**
2	**6101-0201-0202 4,2**
3	**6101-0206-0102 4,2**
4	**6101-0206-0101 8,8**
5	**6101-0206-0101 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /мелкой просеянной земли/ 5,9**
Раздел №2 Контур заземления ДЭС.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
6	**6401-0203-0202 27**
7	**6401-0203-0104 10**
Раздел №3 Контур заземления теплового пункта .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
8	**6401-0203-0202 40**
9	**6401-0203-0104 8**
Раздел №4 Контур заземления мачт освещения .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
10	**6401-0203-0202 90**
11	**6401-0203-0104 16**

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Наружные сети водопровода и канализации

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 6-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные ести водопровода и канализации

Основание: РП - 2023-227-НВК, НВК.СО

Сметная стоимость	**183488,11**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**14835,876**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**6,524**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**183 488 110**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**23 486 642**
		Подраздел 1.1. Водопровод хоз.питьевой , ИТОГО	тенге			**220 463**
1	**6101-0102-0113 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**15,6**	**487**	**7 597**
2	**6101-0102-0114 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/**	**м3**	**24,45**	**350**	**8 558**
3	**6101-0102-0114 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/**	**м3**	**4,45**	**385**	**1 713**
4	**6101-0102-0214 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**1,09**	**430**	**469**
5	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**29,43**	**79**	**2 325**
6	**6101-0201-0201 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м3**	**4,55**	**5811**	**26 440**

7	6101-0201-0202 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /сухой грунт/	м3	7,15	7584	54 226
8	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/	м3	1,3	8722	11 339
9	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15; т.ч.п. 3.29: К2трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/	м3	1,41	10466	14 757
10	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	1	18455	18 455
11	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб местным грунтом/	м3	5,51	3602	19 847
12	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	1,87	3602	6 736
13	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	3,47	3957	13 731
14	6101-0106-0101 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	16,8	80	1 344
15	6101-0106-0102 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м3	31,26	94	2 938
16	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	48,06	624	29 989
		Подраздел 1.2. Водопровод хоз.питьевой (переходы между зданиями), ИТОГО	тенге			1 193 197
17	6101-0102-0113 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1	м3	163	487	79 381
18	6101-0102-0114 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/	м3	296,4	350	103 740
19	6101-0102-0114 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/	м3	34,6	385	13 321
20	6101-0102-0214 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	16,9	430	7 267

21	412-102-0115 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	456,3	79	36 048
22	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/	м3	15,8	10466	165 363
23	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	8,09	18455	149 301
24	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб местным грунтом/	м3	44,88	3602	161 658
25	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	15,3	3602	55 111
26	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	31,2	3957	123 458
27	6101-0106-0101 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	138,1	80	11 048
28	6101-0106-0102 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м3	280,4	94	26 358
29	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	418,5	624	261 144
		Подраздел 1.3. Водопровод противопожарный (переходы между зданиями) , ИТОГО	тенге			1 857 770
30	6101-0102-0113 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1	м3	202,7	487	98 715
31	6101-0102-0114 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/	м3	368,6	350	129 010
32	6101-0102-0114 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/	м3	43	385	16 555
33	6101-0102-0214 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	65,4	430	28 122
34	412-102-0115 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1765,8	79	139 498

35	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/	м3	21	10466	219 786
36	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	19,07	18455	351 937
37	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб местным грунтом/	м3	86,3	3602	310 853
38	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	18,1	3602	65 196
39	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	36,8	3957	145 618
40	6101-0106-0101 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	163,1	80	13 048
41	6101-0106-0102 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м3	331	94	31 114
42	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	494,1	624	308 318
		Подраздел 1.4. Водопровод поливочный, ИТОГО	тенге			1 542 590
43	6101-0102-0113 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1	м3	232,46	487	113 208
44	6101-0102-0213 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1	м3	38,64	405	15 649
45	412-102-0115 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	927,36	79	73 261
46	6101-0201-0201 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1 /Доработка/	м3	8,4	6974	58 582
47	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	36,3	18455	669 917
48	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб местным грунтом/	м3	142,86	3602	514 582
49	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	9,8	3602	35 300
50	6101-0106-0101 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	88,2	80	7 056

51	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	88,2	624	55 037
		Подраздел 1.5. Канализация хоз.бытовая , ИТОГО	тенге			8 001 701
52	6101-0102-0113 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1	м3	1037,8	487	505 409
53	6101-0102-0114 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/	м3	1100,7	350	385 245
54	6101-0102-0114 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/	м3	1006,35	385	387 445
55	6101-0102-0214 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	138,14	430	59 400
56	412-102-0115 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	3729,78	79	294 653
57	6101-0201-0201 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	10,9	5811	63 340
58	6101-0201-0202 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /сухой грунт/	м3	11,6	7584	87 974
59	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/	м3	10,6	8722	92 453
60	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/сухой грунт/	м3	40,62	9101	369 683
61	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/	м3	60,92	10466	637 589
62	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	52,92	18455	976 639
63	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под трубопроводы основания песчаного /под действующие коммуникации/	м3	2	18455	36 910
64	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб песчанным грунтом/	м3	287,33	3602	1 034 963
65	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	98,7	3602	355 517

66	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	200,5	3957	793 379
67	6101-0106-0101 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	888,7	80	71 096
68	6101-0106-0102 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м3	1804,26	94	169 600
69	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	2692,96	624	1 680 407
		Подраздел 1.6. Канализация ливневая , ИТОГО	тенге			10 670 921
70	6101-0102-0113 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1	м3	1134,96	487	552 726
71	6101-0102-0114 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/	м3	1203,74	350	421 309
72	6101-0102-0114 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/	м3	1110,57	385	427 569
73	6101-0102-0214 Кклим = 1,08	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	202,18	430	86 937
74	412-102-0115 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	5458,86	79	431 250
75	6101-0201-0201 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	94,2	5811	547 396
76	6101-0201-0202 Кклим = 1,08	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /сухой грунт/	м3	99,9	7584	757 642
77	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/	м3	91,3	8722	796 319
78	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/сухой грунт/	м3	67,6	9101	615 228
79	6101-0201-0202 Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/	м3	45,02	10466	471 179

80	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	59,19	18455	1 092 351
81	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под трубопроводы основания песчаного /под действующие коммуникации/	м3	24	18455	442 920
82	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб песчанным грунтом/	м3	290,46	3602	1 046 237
83	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	117,1	3602	421 794
84	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	237,6	3957	940 183
85	6101-0106-0101 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	1053,4	80	84 272
86	6101-0106-0102 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м3	2138,73	94	201 041
87	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	2138,73	624	1 334 568
		Раздел 2. Водопровод хоз.питьевой, ИТОГО:	тенге			219 395
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			219 395
88	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.	1	7401	7 401
89	6301-0402-0103 Кклим = 1,08	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	1	9085	9 085
90	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	17759	17 759
91	6301-0403-0103 Кклим = 1,08	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	3	5100	15 300
92	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4003	12 009
93	241-116-0210	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4003	4 003
94	6301-0403-0105 Кклим = 1,08	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	2	7740	15 480
95	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6996	13 992
96	241-116-0212	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6996	13 992
97	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1607	1 607

98	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	3501	7 002
99	6301-0401-0105 Кклим = 1,08	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0031	3715664	11 519
100	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /прим 108х4,0-32х2,5/	шт.	1	6023	6 023
101	241-211-0110	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	4027	4 027
102	6301-0105-0403 Кклим = 1,08	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,01	1419060	14 191
103	241-201-0812 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	10,1	1246	12 585
104	6301-0301-0103 Кклим = 1,08	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,01	260913	2 609
		неучтенные ресурсы				
104.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,47	361	170
105	6301-0601-0104 Кклим = 1,08	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм /врезка тройником/	шт.	1	39707	39 707
106	241-113-0224	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /прим 159х4,5-108х4,0/	шт.	1	10935	10 935
		Раздел 3. Водопровод хоз.питьевой (переходы между зданиями) , ИТОГО:	тенге			1 120 761
		Подраздел 3.1. Трубопровод , ИТОГО	тенге			325 154
107	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.	2	7401	14 802
108	6301-0403-0102 Кклим = 1,08	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм	шт.	6	3903	23 418
109	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2847	8 541
110	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3152	9 456
111	241-116-0208	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2847	5 694
112	241-116-0209	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3152	6 304
113	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	782	1 564
114	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1156	2 312
115	6301-0401-0105 Кклим = 1,08	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,01018	3715664	37 825

116	**241-117-0102**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**1619**	**1 619**
117	**241-117-0103**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**	**1460**	**1 460**
118	**241-113-0211**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3,5-32х2,5 мм/**	**шт.**	**1**	**2890**	**2 890**
119	**241-113-0216**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм /прим 89х3,5-32х2,5 мм/**	**шт.**	**1**	**3492**	**3 492**
120	**241-113-0110**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1826**	**1 826**
121	**241-113-0113**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**2004**	**2 004**
122	**241-211-0108**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**1667**	**3 334**
123	**241-211-0109**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**2555**	**5 110**
124	**6301-0105-0402 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,0457**	**1356958**	**62 013**
125	**241-201-0810 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм**	**м**	**46,157**	**647**	**29 864**
126	**6301-0105-0403 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**0,0352**	**1419060**	**49 951**
127	**241-201-0811 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**35,552**	**829**	**29 473**
128	**6301-0301-0102 Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,0352**	**260382**	**9 165**
		неучтенные ресурсы				
128.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9328	361	337
129	**6301-0301-0103 Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 100 мм**	**км**	**0,0457**	**260913**	**11 924**
		неучтенные ресурсы				
129.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,1479	361	775
		Подраздел 3.2. Круглый водопроводный колодец из сборного железобетона диам. 1500 мм /2 шт/см. лист 6/, ИТОГО	тенге			**795 608**
130	**6301-0701-0105 Кклим = 1,08**	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,92**	**124814**	**364 457**
131	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**40538**	**81 076**
132	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**37254**	**74 508**
133	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**2**	**37254**	**74 508**
134	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**14766**	**29 532**
135	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1**	**шт.**	**2**	**32896**	**65 792**

136	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4804**	**9 608**
137	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22439**	**44 878**
138	**222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С-2/**	**т**	**0,03416**	**1142290**	**39 021**
139	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/**	**м3**	**0,148**	**34640**	**5 127**
		неучтенные ресурсы				
139.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,03552	35741	1 270
139.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 усл. шт.	0,0592	98495	5 831
		Раздел 4. Водопровод противопожарный (переходы между зданиями) , ИТОГО:	тенге			**1 104 509**
		Подраздел 4.1. Трубопровод , ИТОГО	тенге			**308 902**
140	**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.**	**2**	**7401**	**14 802**
141	**6301-0403-0102 Кклим = 1,08**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм**	**шт.**	**6**	**3903**	**23 418**
142	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**6**	**3152**	**18 912**
143	**241-116-0209**	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3152**	**12 608**
144	**241-214-0107**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**1156**	**4 624**
145	**6301-0401-0105 Кклим = 1,08**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,01018**	**3715664**	**37 825**
146	**241-117-0103**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**1460**	**2 920**
147	**241-113-0216**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм /прим 89х3,5-32х2,5 мм/**	**шт.**	**2**	**3492**	**6 984**
148	**241-113-0113**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**2004**	**4 008**
149	**241-211-0109**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**2555**	**10 220**
150	**6301-0105-0403 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**0,0681**	**1419060**	**96 638**
151	**241-201-0811 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**68,781**	**829**	**57 019**
152	**6301-0301-0103 Кклим = 1,08**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 100 мм**	**км**	**0,0681**	**260913**	**17 768**
		неучтенные ресурсы				
152.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,2007	361	1 155

		Подраздел 4.2. Круглый водопроводный колодец из сборного железобетона диам. 1500 мм /2 шт/см. лист 8/, ИТОГО	тенге			**795 608**
153	**6301-0701-0105 Кклим = 1,08**	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,92**	**124814**	**364 457**
154	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**40538**	**81 076**
155	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**37254**	**74 508**
156	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**2**	**37254**	**74 508**
157	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**14766**	**29 532**
158	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1**	**шт.**	**2**	**32896**	**65 792**
159	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4804**	**9 608**
160	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22439**	**44 878**
161	**222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С-2/**	**т**	**0,03416**	**1142290**	**39 021**
162	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/**	**м3**	**0,148**	**34640**	**5 127**
		неучтенные ресурсы				
162.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,03552	35741	1 270
162.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 усл. шт.	0,0592	98495	5 831
		Раздел 5. Водопровод поливочный , ИТОГО:	тенге			**34 889 723**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**34 889 723**
163	**6301-0105-0403 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**0,363**	**1419060**	**515 119**
164	**241-201-0612 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**357,742**	**1021**	**365 255**
165	**241-201-0613 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8,888**	**1521**	**13 519**
166	**580-601-0001 (кпл)**	**Оборудование автоматизированного полива**	**комплект**	**1**	**33995830,3**	**33 995 830**
		Раздел 6. Канализация хоз-бытовая , ИТОГО:	тенге			**33 234 659**
		Подраздел 6.1. Трубопроводы , ИТОГО	тенге			**23 164 526**
167	**1307-0301-0101 Кклим = 1,06**	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064 т.**	**шт.**	**1**	**140859**	**140 859**

168	541-110-0101-0001	Комплектная канализационная насосная станция типа Vector 7 модели GDDK20/V-23-13-0671.1.1 с насосами Xylem Lowara (1 раб. + 1 рез.+ 1 склад), Q=47,52 м3/ч, H=15 м, P=2 x 4,4 кВт; высота емкости - 6,8 м, диаметр - 1,6 м	комплект	1	18065939	18 065 939
169	6301-0105-0406 Кклим = 1,08	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	0,4888	1661471	812 127
170	241-204-0503 Коб=1,01	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	493,688	2143	1 057 973
171	241-204-2006 Коб=1,01	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	493,688	1491	736 089
172	241-229-0102	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	70	432	30 240
173	6301-0105-0403 Кклим = 1,08	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,0404	1419060	57 330
174	241-201-0812 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	40,804	1246	50 842
175	6301-0102-0205 Кклим = 1,08	Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 200 мм	км	0,0047	2310419	10 859
176	261-301-0137	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75	м	4,7	4617	21 700
177	6301-0102-0206 Кклим = 1,08	Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 250 мм	км	0,0004	3553941	1 422
178	261-301-0138	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 250 ГОСТ 9583-75	м	0,4	6099	2 440
179	6301-0401-0102 Кклим = 1,08	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм /тройник 200х100 мм и колено200 мм/	т	0,5985	209577	125 432
180	241-505-0303	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	5	153769	768 845
181	241-504-0204	Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45° ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	5	58566	292 830
182	6301-0401-0103 Кклим = 1,08	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм/тройник 250х150 мм и колено250 мм/	т	0,1653	195712	32 351
183	241-505-0308	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х150 мм	шт.	1	244618	244 618
184	241-504-0205	Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45° ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм	шт.	1	77048	77 048
185	241-211-3004	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм /для перехода через ЖБИ/	шт.	50	1200	60 000

186	**6302-0402-0101 Кклим = 1,08**	**Установка жироуловителя вертикального**	**шт.**	**1**	**33882**	**33 882**
187	**244-501-0406**	**Жироуловитель промышленный (корпус из полипропилена) ТУ 4859-044-83122120-2014 цилиндрический Alta M-OR 11-700, производительность 3 л/сек**	**шт.**	**1**	**541700**	**541 700**
		Подраздел 6.2. Колодец - гаситель напора /см. лист 13/, ИТОГО	тенге			**216 838**
188	**6302-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**м3**	**0,7**	**126565**	**88 596**
189	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**19102**	**19 102**
190	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**14802**	**14 802**
191	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**24116**	**24 116**
192	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14766**	**14 766**
193	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4804**	**4 804**
194	**261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	**785**	**3 140**
195	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**41165**	**41 165**
196	**6108-0201-0107 Кклим = 1,08**	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м2 /Установка деревянных крышек/**	**м2**	**0,29**	**9229**	**2 676**
197	**218-101-0102**	**Щиты из досок, толщина 40 мм**	**м2**	**0,29**	**4684**	**1 358**
198	**6107-0115-0303 Кклим = 1,08**	**Антисептирование водным раствором покрытия по фермам**	**м2**	**0,29**	**214**	**62**
		неучтенные ресурсы				
198.1	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0000261	906912	24
199	**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 /ручки/**	**т**	**0,00156**	**391896**	**611**
200	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм /отражатель/**	**т**	**0,00166**	**313783**	**521**
201	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00066**	**316337**	**209**
202	**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 /п. 12/**	**т**	**0,00226**	**391896**	**886**
		Подраздел 6.3. Колодцы канализационные из сборного железобетона диам. 1500 мм /14 шт/см. лист 12/, ИТОГО	тенге			**7 519 147**
203	**6302-0401-0106 Кклим = 1,08**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**м3**	**39,88**	**90787**	**3 620 586**
204	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон на лоток/**	**м3**	**18,6**	**41381**	**769 687**
205	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**14**	**40538**	**567 532**

206	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**25819**	**103 276**
207	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**24**	**37254**	**894 096**
208	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1**	**шт.**	**14**	**32896**	**460 544**
209	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**7**	**14766**	**103 362**
210	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**14**	**4804**	**67 256**
211	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**24116**	**72 348**
212	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**14802**	**14 802**
213	**225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**9833**	**9 833**
214	**244-202-0106**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)**	**комплект**	**14**	**33264**	**465 696**
215	**222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С1-02(1 шт), С1-03(2шт), С1-04(11шт)/**	**т**	**0,2598**	**1142290**	**296 767**
216	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/**	**м3**	**0,888**	**34640**	**30 760**
		неучтенные ресурсы				
216.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,21312	35741	7 617
216.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 усл. шт.	0,3552	98495	34 985
		Подраздел 6.4. Колодцы канализационные из сборного железобетона диам. 1000 мм /9 шт/см. лист 12/, ИТОГО	тенге			**2 197 948**
217	**6302-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**м3**	**8,39**	**126565**	**1 061 880**
218	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон на лоток/**	**м3**	**3,69**	**41381**	**152 696**
219	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**9**	**19102**	**171 918**
220	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**5**	**14802**	**74 010**
221	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**5**	**24116**	**120 580**
222	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**9**	**14766**	**132 894**
223	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**4804**	**43 236**
224	**244-202-0106**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)**	**комплект**	**9**	**33264**	**299 376**
225	**222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С1(3 шт), С1-01(5шт), С1-02(11шт)/**	**т**	**0,10292**	**1142290**	**117 564**
226	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/**	**м3**	**0,288**	**34640**	**9 976**
		неучтенные ресурсы				
226.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,06912	35741	2 470
226.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 усл. шт.	0,1152	98495	11 347

		Подраздел 6.5. Пересечение канализации с телефонным кабелем /см. лист 14/, ИТОГО	тенге			**136 201**
227	**6301-0901-0101 Кклим = 1,08**	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м**	**4,8**	**13260**	**63 648**
228	**214-203-0202**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П /№18,20/**	**т**	**0,16482**	**425731**	**70 169**
229	**214-206-0202**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм /круг 20 мм/**	**т**	**0,00741**	**321789**	**2 384**
		Раздел 7. Канализация ливневая , ИТОГО:	тенге			**89 432 420**
		Подраздел 7.1. Трубопровод , ИТОГО	тенге			**78 186 686**
230	**1337-0101-0301 Кклим = 1,06**	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м3 монтаж /прим Монтаж резервуара технической воды/**	**шт.**	**2**	**69272**	**138 544**
231	**244-204-0619**	**Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 13530, объем 80 м3**	**шт.**	**2**	**21407338**	**42 814 676**
232	**6301-0105-0409 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,1337**	**3062655**	**409 477**
233	**241-201-0818 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм**	**м**	**135,037**	**5132**	**693 010**
234	**6301-0105-0412 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,4582**	**4592189**	**2 104 141**
235	**241-201-0821 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**462,782**	**9996**	**4 625 969**
236	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В25/**	**м3**	**51,84**	**10012**	**519 022**
		неучтенные ресурсы				
236.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	52,8768	44068	2 330 175
237	**1220-1001-0401 Кклим = 1,08**	**Водоотводный лоток. Установка при ремонте водосбросных устройств**	**м лотка**	**360**	**3568**	**1 284 480**
238	**212-601-0301**	**Смесь цементно-песчаная**	**м3**	**27,36**	**19605**	**536 393**
239	**244-601-0118**	**Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.20-ПП щелевой, класс нагрузки D**	**комплект**	**360**	**63029**	**22 690 440**
240	**244-602-0505**	**Пескоуловитель пластиковые сборные серии PolyMax Basic ПУС-20.26.60-ПП с решеткой чугунной щелевой, класс нагрузки D**	**комплект**	**1**	**40359**	**40 359**
		Подраздел 7.2. Дождеприемный колодец диам. 1000 мм /11 шт./ см. лист 19/, ИТОГО	тенге			**1 575 076**

241	**6302-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**м3**	**6,43**	**126565**	**813 813**
242	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон на лоток/**	**м3**	**0,77**	**41381**	**31 863**
243	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**11**	**19102**	**210 122**
244	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а**	**шт.**	**11**	**24116**	**265 276**
245	**225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**9833**	**19 666**
246	**225-101-0606**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2а**	**шт.**	**11**	**18239**	**200 629**
247	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/**	**м3**	**0,408**	**34640**	**14 133**
		неучтенные ресурсы				
247.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,09792	35741	3 500
247.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 усл. шт.	0,1632	98495	16 074
		Подраздел 7.3. Колодцы канализационные из сборного железобетона диам. 1000 мм /2 шт/см. лист 18/, ИТОГО	тенге			**559 992**
248	**6302-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**м3**	**2,34**	**122110**	**285 737**
249	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/бетонная подготовка/**	**м3**	**0,36**	**35639**	**12 830**
250	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /монолитный бетон/**	**м3**	**1,42**	**41381**	**58 761**
251	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**19102**	**38 204**
252	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**14802**	**29 604**
253	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**14766**	**29 532**
254	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4804**	**9 608**
255	**261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**	**785**	**9 420**
256	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**41165**	**82 330**
257	**6105-0201-0302 Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/**	**м3**	**0,048**	**34640**	**1 663**
		неучтенные ресурсы				
257.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,01152	35741	412
257.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 усл. шт.	0,0192	98495	1 891
		Подраздел 7.4. Колодцы канализационные из сборного железобетона диам. 1500 мм /15 шт/см. лист 18/, ИТОГО	тенге			**7 946 627**

258	**6302-0401-0106** **Кклим = 1,08**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**м3**	**47,375**	**87187**	**4 130 484**
259	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/бетонная подготовка/**	**м3**	**4,65**	**35639**	**165 721**
260	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /монолитный бетон/**	**м3**	**27,17**	**41381**	**1 124 322**
261	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**15**	**40538**	**608 070**
262	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**37254**	**186 270**
263	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**25819**	**232 371**
264	**225-101-0114**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**1**	**16571**	**16 571**
265	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1**	**шт.**	**15**	**32896**	**493 440**
266	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**8**	**14766**	**118 128**
267	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**15**	**4804**	**72 060**
268	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**15**	**41165**	**617 475**
269	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**14802**	**14 802**
270	**225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**9833**	**19 666**
271	**222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки/**	**т**	**0,03792**	**1142290**	**43 316**
272	**6105-0201-0302** **Кклим = 1,08**	**Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/**	**м3**	**1,258**	**34640**	**43 577**
		неучтенные ресурсы				
272.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,30192	35741	10 791
272.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 усл. шт.	0,5032	98495	49 563
		Подраздел 7.5. Пересечение каналицазии с телефонным кабелем /7 шт/ см. лист 20/, ИТОГО	тенге			**1 164 039**
273	**6301-0901-0101** **Кклим = 1,08**	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м**	**42,4**	**13260**	**562 224**
274	**214-203-0202**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П /№18,20/**	**т**	**1,34826**	**425731**	**573 996**
275	**214-206-0202**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм /круг 20 мм/**	**т**	**0,08645**	**321789**	**27 819**

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-01-00-01

Наружные ести водопровода и канализации

Основание: РП - 2023-227-НВК, НВК.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	6524		
		Средства на оплату труда				**14 835 876**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	57,44205936	10755	617 789
					2715	155 955
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	190,5056996	18110	3 450 058
					3879	738 972
3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,873856	29	779
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,34676188	13695	155 394
					2715	30 806

5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	210,328043	12815 3879	2 695 354 815 862
6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	48,78532154	22730 4636	1 108 890 226 169
7	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13313 3879	423 123
8	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	46,64594618	8310 2715	387 628 126 644
9	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	130	87
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,657146	11516 2715	88 180 20 789
11	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01647432	6486 2715	107 45
12	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	50,47115521	8618 2715	434 960 137 029
13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	77,7818711	633	49 236
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	166,7135925	8365 2715	1 394 559 452 627
15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,9684	306	2 744
16	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,597372648	12618 3246	45 392 11 677
17	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,056906364	179	368

18	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	118,8317457	424	50 385
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2628	96	121
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,2143082	1098	7 921
21	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,97068396	14896 3879	103 835 27 039
22	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,14202	123	17
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	82,26873199	8247 2715	678 470 223 360
24	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,61920627	10932 3246	247 273 73 422
25	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,61920627	965	21 828
26	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	55	169
27	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88128	22	19
28	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00792396	23	0
29	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	666,85437	18	12 003

Итого по машинам и механизмам **1842,636482** **11 553 992**

3 040 520

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	222,827	12092	2 694 424
2	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,97788	35639	391 240
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,0368	39177	118 973
4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,58984	40429	23 847
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон на лоток/	м3	51,65	41381	2 137 329
6	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	52,8768	44068	2 330 175
7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,76464	35741	27 329
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	8,91971	38997	347 842
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,01	40970	410
10	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,0004843	39635	19
11	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,032905	32047	65 149
12	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м3	27,36	19605	536 393
13	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 усл. шт.	1,2744	98495	125 522
14	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм /отражатель/	т	0,00166	313783	521
15	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П /№18,20/	т	1,51308	425731	644 165
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм /круг 20 мм/	т	0,09386	321789	30 203
17	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 /п. 12/	т	0,00382	391896	1 497
18	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	89,68	2239	200 794
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00066	316337	209
20	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0073278	624830	4 579

21	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	м3	0,024	127483	3 060
22	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0753665	34839	2 626
23	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000337746	520367	176
24	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,87664	241583	211 781
25	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831695	1 248
26	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,00464	1251	6
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4672	861	402
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,8	2280	10 944
29	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,1114	2108	4 451
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,08608	361	2 558
31	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2525104	36	9
32	217-604-0101	Электроэнергия	квт/ч	1,9	34	65
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,91	555	1 060
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
35	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	5902	525
36	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	163,0305	312	50 866
37	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0000261	906912	24
38	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,9908	4684	4 641
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 10 10 10 10 м2	12,96	7006	90 798
40	218-103-0208	Каболка	т	0,68888726	423648	291 846
41	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С-2/	т	0,46896	1142290	535 689
42	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,1961465	1324175	259 732
43	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	5	9833	49 165
44	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	10	14802	148 020
45	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	20	24116	482 320
46	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	13	25819	335 647
47	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	37	37254	1 378 398

48	225-101-0114	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	1	16571	16 571
49	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	45	4804	216 180
50	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	23	19102	439 346
51	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	33	40538	1 337 754
52	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	31	14766	457 746
53	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2а	шт.	11	18239	200 629
54	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1	шт.	33	32896	1 085 568
55	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,41956693	25928	10 879
56	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	133,152	1138	151 527
57	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5017	854	428
58	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1826	1 826
59	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	2004	6 012
60	241-113-0211	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3,5-32х2,5 мм/	шт.	1	2890	2 890
61	241-113-0216	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм /прим 89х3,5-32х2,5 мм/	шт.	3	3492	10 476
62	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /прим 108х4,0-32х2,5/	шт.	1	6023	6 023
63	241-113-0224	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /прим 159х4,5-108х4,0/	шт.	1	10935	10 935
64	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	5	2847	14 235
65	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	15	3152	47 280
66	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4003	16 012
67	241-116-0212	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6996	27 984
68	241-117-0102	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм	шт.	1	1619	1 619
69	241-117-0103	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм	шт.	3	1460	4 380
70	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	357,742	1021	365 255

71	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	8,888	1521	13 519
72	241-201-0810	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	46,157	647	29 864
73	241-201-0811	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	104,333	829	86 492
74	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	50,904	1246	63 427
75	241-201-0818	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	135,037	5132	693 010
76	241-201-0821	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	462,782	9996	4 625 969
77	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	493,688	2143	1 057 973
78	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	493,688	1491	736 089
79	241-211-0108	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	1667	3 334
80	241-211-0109	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	2555	15 330
81	241-211-0110	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	4027	4 027
82	241-211-3004	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм /для перехода через ЖБИ/	шт.	50	1200	60 000
83	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	782	1 564
84	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	1156	6 936
85	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1607	1 607
86	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	3501	7 002
87	241-229-0102	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	70	432	30 240
88	241-504-0204	Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45° ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	5	58566	292 830
89	241-504-0205	Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45° ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм	шт.	1	77048	77 048

90	241-505-0303	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	5	153769	768 845
91	241-505-0308	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х150 мм	шт.	1	244618	244 618
92	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	17759	17 759
93	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.	5	7401	37 005
94	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	4	22439	89 756
95	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	18	41165	740 970
96	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип С (В125)	комплект	23	33264	765 072
97	244-204-0619	Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 13530, объем 80 м3	шт.	2	21407338	42 814 676
98	244-501-0406	Жироуловитель промышленный (корпус из полипропилена) ТУ 4859-044-83122120-2014 цилиндрический Alta M-OR 11-700, производительность 3 л/сек	шт.	1	541700	541 700
99	244-601-0118	Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.20-ПП щелевой, класс нагрузки D	комплект	360	63029	22 690 440
100	244-602-0505	Пескоуловитель пластиковые сборные серии PolyMax Basic ПУС-20.26.60-ПП с решеткой чугунной щелевой, класс нагрузки D	комплект	1	40359	40 359
101	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
102	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064	1 145
103	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	16	785	12 560
104	261-301-0137	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75	м	4,7	4617	21 700
105	261-301-0138	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 250 ГОСТ 9583-75	м	0,4	6099	2 440

Итого по материалам **94 573 688**

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	12367,53	79	977 035

Итого по перевозке грузов **977 035**

Инженерное оборудование

1	541-110-0101-0001	Комплектная канализационная насосная станция типа Vector 7 модели GDDK20/V-23-13-0671.1.1 с насосами Xylem Lowara (1 раб. + 1 рез.+ 1 склад), Q=47,52 м3/ч, H=15 м, P=2 x 4,4 кВт; высота емкости - 6,8 м, диаметр - 1,6 м	комплект	1	18065939	18 065 939
2	580-601-0001	Оборудование автоматизированного полива	комплект	1	33995830,3	33 995 830

Итого по инженерному оборудованию **52 061 769**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №6-01 Наименование: Наружные сети водопровода и канализации	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №6-01-00-01 Наружные ести водопровода и канализации РП - 2023-227-НВК, НВК.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
Раздел №1 Земляные работы.	
	Подраздел 1 Водопровод хоз.питьевой
1	6101-0102-0113 15,6
2	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/ 24,45
3	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 4,45 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;
4	6101-0102-0214 1,09
5	412-102-0115 ОбФ46 = 1.09*1.8 = 1,962 (Коб = 15)
6	6101-0201-0201 4,55
7	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /сухой грунт/ 7,15
8	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 1,3 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15;
9	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/ 1,41 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15; т.ч.п. 3.29: К2трр=1,2;
10	6302-0101-0101 1
11	6101-0206-0101 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб местным грунтом/ 5,51
12	6101-0206-0101 1,87
13	6101-0206-0102 3,47
14	6101-0106-0101 16,8
15	6101-0106-0102 31,26
16	6101-0107-0501 48,06

№ п/п	Показатели
	Подраздел 2 Водопровод хоз.питьевой (переходы между зданиями)
17	6101-0102-0113 163
18	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/ 296,4
19	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 34,6 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;
20	6101-0102-0214 16,9
21	412-102-0115 ОбФ47 = 16.9*1.8 = 30,42 (Коб = 15)
22	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/ 15,8 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;
23	6302-0101-0101 8,09
24	6101-0206-0101 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб местным грунтом/ 44,88
25	6101-0206-0101 15,3
26	6101-0206-0102 31,2
27	6101-0106-0101 138,1
28	6101-0106-0102 280,4
29	6101-0107-0501 418,5
	Подраздел 3 Водопровод противопожарный (переходы между зданиями)
30	6101-0102-0113 202,7
31	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/ 368,6
32	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 43 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
33	6101-0102-0214 65,4
34	412-102-0115 ОбФ48 = 65.4*1.8 = 117,72 (Коб = 15)
35	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/ 21 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;
36	6302-0101-0101 19,07
37	6101-0206-0101 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб местным грунтом/ 86,3
38	6101-0206-0101 18,1
39	6101-0206-0102 36,8
40	6101-0106-0101 163,1
41	6101-0106-0102 331
42	6101-0107-0501 494,1
	Подраздел 4 Водопровод поливочный
43	6101-0102-0113 232,46
44	6101-0102-0213 38,64
45	412-102-0115 ОбФ49 = 38.64*1.6 = 61,824 (Коб = 15)
46	6101-0201-0201 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1 /Доработка/ 8,4 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;
47	6302-0101-0101 36,3
48	6101-0206-0101 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб местным грунтом/ 142,86
49	6101-0206-0101 9,8
50	6101-0106-0101 88,2

№ п/п	Показатели
51	6101-0107-0501 88,2
	Подраздел 5 Канализация хоз.бытовая
52	6101-0102-0113 1037,8
53	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/ 1100,7
54	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 1006,35 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;
55	6101-0102-0214 138,14
56	412-102-0115 ОбФ50 = 138.14*1.8 = 248,652 (Коб = 15)
57	6101-0201-0201 10,9
58	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /сухой грунт/ 11,6
59	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 10,6 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15;
60	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/сухой грунт/ 40,62 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;
61	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/ 60,92 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;
62	6302-0101-0101 52,92
63	6302-0101-0101 Устройство под трубопроводы основания песчаного /под действующие коммуникации/ 2
64	6101-0206-0101 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб песчанным грунтом/ 287,33
65	6101-0206-0101 98,7
66	6101-0206-0102 200,5
67	6101-0106-0101 888,7

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
68	6101-0106-0102 1804,26
69	6101-0107-0501 2692,96
	Подраздел 6 Канализация ливневая
70	6101-0102-0113 1134,96
71	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /сухой грунт/ 1203,74
72	6101-0102-0114 Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 1110,57 т.ч.п. 3.3: К1трр=1,1; К1трм=1,1; К1экс=1,1;
73	6101-0102-0214 202,18
74	412-102-0115 ОбФ51 = 202.18*1.8 = 363,924 (Коб = 15)
75	6101-0201-0201 94,2
76	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /сухой грунт/ 99,9
77	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /мокрый грунт/ 91,3 т.ч.п. 3.26: К1трр=1,15; К1трм=1,15; К1экс=1,15;
78	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/сухой грунт/ 67,6 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;
79	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/мокрый грунт/ 45,02 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2; т.ч.п. 3.26: К2трр=1,15; К2трм=1,15; К2экс=1,15;
80	6302-0101-0101 59,19
81	6302-0101-0101 Устройство под трубопроводы основания песчаного /под действующие коммуникации/ 24
82	6101-0206-0101 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /защитный слой - обсыпка труб песчанным грунтом/ 290,46
83	6101-0206-0101 117,1
84	6101-0206-0102 237,6

№ п/п	Показатели
85	6101-0106-0101 1053,4
86	6101-0106-0102 2138,73
87	6101-0107-0501 2138,73
Раздел №2 Водопровод хоз.питьевой.	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
88	242-207-3703 1
89	6301-0402-0103 1
90	242-101-0603 1
91	6301-0403-0103 3
92	241-116-0210 3
93	241-116-0210 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм 1
94	6301-0403-0105 2
95	241-116-0212 2
96	241-116-0212 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм 2
97	241-214-0108 1
98	241-214-0111 2
99	6301-0401-0105 ОбФ1 = 3.1/1000 = 0,0031
100	241-113-0221 Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /прим 108х4,0-32х2,5/ 1
101	241-211-0110 1

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
102	6301-0105-0403 0,01
103	241-201-0812 10 (Коб = 1,01)
104	6301-0301-0103 0,01
105	6301-0601-0104 Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм /врезка тройником/ 1
106	241-113-0224 Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /прим 159х4,5-108х4,0/ 1
Раздел №3 Водопровод хоз.питьевой (переходы между зданиями) .	
	Подраздел 1 Трубопровод
107	242-207-3703 2
108	6301-0403-0102 Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм 6
109	241-116-0208 3
110	241-116-0209 3
111	241-116-0208 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм 2
112	241-116-0209 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм 2
113	241-214-0106 2
114	241-214-0107 2
115	6301-0401-0105 ОбФ6 = (2.44*2+1.5*2+1.15*2)/1000 = 0,01018
116	241-117-0102 1
117	241-117-0103 1
118	241-113-0211 Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм /76х3,5-32х2,5 мм/ 1

№ п/п	Показатели
119	241-113-0216 Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм /прим 89х3,5-32х2,5 мм/ 1
120	241-113-0110 1
121	241-113-0113 1
122	241-211-0108 2
123	241-211-0109 2
124	6301-0105-0402 0,0457
125	241-201-0810 45,7 (Коб = 1,01)
126	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм ОбФ2 = 35.2/1000 = 0,0352
127	241-201-0811 35,2 (Коб = 1,01)
128	6301-0301-0102 0,0352
129	6301-0301-0103 Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 100 мм 0,0457
	Подраздел 2 Круглый водопроводный колодец из сборного железобетона диам. 1500 мм /2 шт/см. лист 6/
130	6301-0701-0105 ОбФ3 = 2*0.38+2*0.4+2*0.35+2*0.1+2*0.21+2*0.02 = 2,92
131	225-101-0602 2
132	225-101-0109 2
133	225-101-0109 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а 2
134	225-101-0605 2
135	225-101-0609 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1 2
136	225-101-0201 2

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
137	244-202-0101 2
138	222-506-0401 Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С-2/ ОбФ4 = 17.08*2/1000 = 0,03416
139	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/ ОбФ5 = 0.037*4 = 0,148
Раздел №4 Водопровод противопожарный (переходы между зданиями) .	
	Подраздел 1 Трубопровод
140	242-207-3703 2
141	6301-0403-0102 Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм 6
142	241-116-0209 6
143	241-116-0209 Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм 4
144	241-214-0107 4
145	6301-0401-0105 ОбФ6 = (2.44*2+1.5*2+1.15*2)/1000 = 0,01018
146	241-117-0103 2
147	241-113-0216 Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм /прим 89х3,5-32х2,5 мм/ 2
148	241-113-0113 2
149	241-211-0109 4
150	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм ОбФ7 = 68.1/1000 = 0,0681
151	241-201-0811 68,1 (Коб = 1,01)
152	6301-0301-0103 Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 100 мм ОбФ7 = 68.1/1000 = 0,0681
	Подраздел 2 Круглый водопроводный колодец из сборного железобетона диам. 1500 мм /2 шт/см. лист 8/

№ п/п	Показатели
153	6301-0701-0105 ОбФ3 = 2*0.38+2*0.4+2*0.35+2*0.1+2*0.21+2*0.02 = 2,92
154	225-101-0602 2
155	225-101-0109 2
156	225-101-0109 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а 2
157	225-101-0605 2
158	225-101-0609 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1 2
159	225-101-0201 2
160	244-202-0101 2
161	222-506-0401 Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С-2/ ОбФ4 = 17.08*2/1000 = 0,03416
162	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/ ОбФ5 = 0.037*4 = 0,148
	Подраздел 3 Прямоугольные водопроводные колодцы из железобетона 2500х2500 мм /2 шт/см. лист 8/
Раздел №5 Водопровод поливочный .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
163	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм ОбФ12 = (354.2+8.8)/1000 = 0,363
164	241-201-0612 354,2 (Коб = 1,01)
165	241-201-0613 8,8 (Коб = 1,01)
166	580-601-0001 (кпл) Оборудование автоматизированного полива комплект 1 СтФ52 = 39538245*0.963/1.12 = 33995830,2991071
Раздел №6 Канализация хоз-бытовая .	
	Подраздел 1 Трубопроводы

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
167	1307-0301-0101 1
168	541-110-0101-0001 1
169	6301-0105-0406 0,4888
170	241-204-0503 488,8 (Коб = 1,01)
171	241-204-2006 488,8 (Коб = 1,01)
172	241-229-0102 70
173	6301-0105-0403 0,0404
174	241-201-0812 40,4 (Коб = 1,01)
175	6301-0102-0205 0,0047
	Ресурс исключен 261-301-0137
176	261-301-0137 4,7
177	6301-0102-0206 0,0004
	Ресурс исключен 261-301-0138
178	261-301-0138 0,4
179	6301-0401-0102 Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм /тройник 200х100 мм и колено200 мм/ ОбФ14 = (5*62.5+5*57.2)/1000 = 0,5985
	Ресурс исключен 261-301-0222
180	241-505-0303 5
181	241-504-0204 5
182	6301-0401-0103 Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм/тройник 250х150 мм и колено250 мм/ ОбФ15 = (87.8+77.5)/1000 = 0,1653

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-301-0223
183	241-505-0308 1
184	241-504-0205 1
185	241-211-3004 Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм /для перехода через ЖБИ/ 50
186	6302-0402-0101 1
	Ресурс удален 244-501-0300
187	244-501-0406 1
	Подраздел 2 Колодец - гаситель напора /см. лист 13/
188	6302-0401-0104 ОбФ24 = 0.16+0.24+0.1+0.02+0.18 = 0,7
189	225-101-0601 1
190	225-101-0105 1
191	225-101-0106 1
192	225-101-0605 1
193	225-101-0201 1
194	261-107-0626 4
195	244-202-0102 1
196	6108-0201-0107 Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м2 /Установка деревянных крышек/ 0,29
197	218-101-0102 0,29
198	6107-0115-0303 0,29

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
199	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 /ручки/ ОбФ25 = 0.78*2/1000 = 0,00156
200	214-101-0201 Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм /отражатель/ ОбФ28 = 1.66/1000 = 0,00166
201	214-210-0101 ОбФ27 = 3*0.22/1000 = 0,00066
202	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 /п. 12/ ОбФ26 = 1.13*2/1000 = 0,00226
	Подраздел 3 Колодцы канализационные из сборного железобетона диам. 1500 мм /14 шт/см. лист 12/
203	6302-0401-0106 ОбФ18 = 1.39*8+1.21*3+1.7*2+0.45+14*0.38+4*0.265+24*0.4+7*0.27+7*0.21+7*0.1+14*0.02+0.24*3+0.16+0.08 = 39,88
204	212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон на лоток/ ОбФ19 = 1.39*8+1.21*3+1.7*2+0.45 = 18,6
205	225-101-0602 14
206	225-101-0108 4
207	225-101-0109 24
208	225-101-0609 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1 14
209	225-101-0605 7
210	225-101-0201 14
211	225-101-0106 3
212	225-101-0105 1
213	225-101-0104 1
214	244-202-0106 14
215	222-506-0401 Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С1-02(1 шт), С1-03(2шт), С1-04(11шт)/ ОбФ17 = (12.9+16.2*2+11*19.5)/1000 = 0,2598

№ п/п	Показатели
216	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/ ОбФ16 = 0.037*24 = 0,888
	Подраздел 4 Колодцы канализационные из сборного железобетона диам. 1000 мм /9 шт/см. лист 12/
217	6302-0401-0104 ОбФ20 = 0.36*4+0.45*5+9*0.18+5*0.16+5*0.24+9*0.1+9*0.02 = 8,39
218	212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон на лоток/ ОбФ21 = 0.36*4+0.45*5 = 3,69
219	225-101-0601 9
220	225-101-0105 5
221	225-101-0106 5
222	225-101-0605 9
223	225-101-0201 9
224	244-202-0106 9
225	222-506-0401 Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки С1(3 шт), С1-01(5шт), С1-02(11шт)/ ОбФ22 = (13.84*3+9.7*5+12.9)/1000 = 0,10292
226	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/ ОбФ23 = 0.024*12 = 0,288
	Подраздел 5 Пересечение канализации с телефонным кабелем /см. лист 14/
227	6301-0901-0101 4,8
228	214-203-0202 Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П /№18,20/ ОбФ29 = (6.3*18.4+3*16.3)/1000 = 0,16482
229	214-206-0202 Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм /круг 20 мм/ ОбФ30 = 3*2.47/1000 = 0,00741
Раздел №7 Канализация ливневая .	
	Подраздел 1 Трубопровод

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
230	1337-0101-0301 Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м3 монтаж /прим Монтаж резервуара технической воды/ 2
231	244-204-0619 2
232	6301-0105-0409 0,1337
233	241-201-0818 133,7 (Коб = 1,01)
234	6301-0105-0412 0,4582
235	241-201-0821 458,2 (Коб = 1,01)
236	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В25/ 51,84
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0901
237	1220-1001-0401 360
238	212-601-0301 27,36
239	244-601-0118 360
240	244-602-0505 1
	Подраздел 2 Дождеприемный колодец диам. 1000 мм /11 шт./ см. лист 19/
241	6302-0401-0104 ОбФ31 = 11*0.18+11*0.22+2*0.08+11*0.1+0.77 = 6,43
242	212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон на лоток/ ОбФ32 = 11*0.07 = 0,77
243	225-101-0601 11
244	225-101-0106 Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а 11
245	225-101-0104 2
246	225-101-0606 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2а 11

№ п/п	Показатели
247	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/ ОбФ33 = 17*0.024 = 0,408
	Подраздел 3 Колодцы канализационные из сборного железобетона диам. 1000 мм /2 шт/см. лист 18/
248	6302-0401-0104 ОбФ36 = 2*0.71+2*0.18+2*0.16+2*0.1+2*0.02 = 2,34
249	212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/бетонная подготовка/ ОбФ37 = 0.18*2 = 0,36
250	212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /монолитный бетон/ ОбФ34 = 0.71*2 = 1,42
251	225-101-0601 2
252	225-101-0105 2
253	225-101-0605 2
254	225-101-0201 2
255	261-107-0626 12
256	244-202-0102 2
257	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/ ОбФ35 = 2*0.024 = 0,048
	Подраздел 4 Колодцы канализационные из сборного железобетона диам. 1500 мм /15 шт/см. лист 18/
258	6302-0401-0106 ОбФ40 = 27.17+4.65+15*0.38+5*0.4+9*0.265+1*0.48+7*0.27+8*0.21+8*0.1+15*0.02+0.16+2*0.08 = 47,375
259	212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/бетонная подготовка/ ОбФ38 = 0.31*15 = 4,65
260	212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /монолитный бетон/ ОбФ39 = 7*1.4+1.97*3+2.73*2+2*3 = 27,17
261	225-101-0602 15
262	225-101-0109 5
263	225-101-0108 9

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-01-00-01

№ п/п	Показатели
264	225-101-0114 1
265	225-101-0609 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1, 3ПП15-1 15
266	225-101-0605 8
267	225-101-0201 15
268	244-202-0102 15
269	225-101-0105 1
270	225-101-0104 2
271	222-506-0401 Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями /стремянки/ ОбФ41 = 18.96*2/1000 = 0,03792
272	6105-0201-0302 Кладка стен приямков и каналов /кладка горловины колодцев/ ОбФ42 = 34*0.037 = 1,258
	Подраздел 5 Пересечение каналицазии с телефонным кабелем /7 шт/ см. лист 20/
273	6301-0901-0101 ОбФ43 = 5.6+6+6+7.2+7.2+5.2+5.2 = 42,4
274	214-203-0202 Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П /№18,20/ ОбФ44 = 18.4*(7.1+7.5+7.5+8.7+8.7+6.7+6.7)/1000+16.3*(3*5+4*2)/1000 = 1,34826
275	214-206-0202 Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм /круг 20 мм/ ОбФ45 = 2.47*(3*5+4*5)/1000 = 0,08645

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Тепловые сети

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 6-02-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

Основание: РП - 2023-227-ТС1, ТС1.СО

Сметная стоимость	**314701,024**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**24814,496**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**9,08**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**314 701 024**
		Раздел 1. Земляные работы , ИТОГО:	тенге			**2 760 125**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 760 125**
1	**6101-0102-0113** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**715,2**	**487**	**348 302**
2	**6101-0102-0114** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**839,56**	**350**	**293 846**
3	**6101-0102-0214** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**15,92**	**430**	**6 846**
4	**412-102-0115 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**429,84**	**79**	**33 957**
5	**6101-0201-0202** **Кклим = 1,08 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/**	**м3**	**48,58**	**9101**	**442 127**

6	6101-0206-0101 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	73,8	3602	265 828
7	6101-0206-0102 Кклим = 1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	86,54	3957	342 439
8	6101-0106-0101 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	663,78	80	53 102
9	6101-0106-0102 Кклим = 1,08	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м3	779,22	94	73 247
10	6101-0107-0501 Кклим = 1,08	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	1443	624	900 432
		Раздел 2. Трубы в ППУ- изоляции , ИТОГО:	тенге			33 023 202
		Подраздел 2.1. Трубопроводы , ИТОГО	тенге			32 949 480
11	6303-0104-0107 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм	км	0,2554	5533977	1 413 378
12	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	241,4	25210	6 085 694
13	241-402-0311	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	14	25368	355 152
14	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	52	14804	769 808
15	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /прим Муфта ОЦК 315-500ВК; Пенокапет ОЦ 219/315/	комплект	8	14804	118 432
16	6303-0104-0105 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм	км	0,1946	3812328	741 879
17	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	194,6	13228	2 574 169
18	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	36	9747	350 892

19	6303-0104-0104 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм	км	0,163	3443252	561 250
20	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	163	9447	1 539 861
21	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	22	7102	156 244
22	6303-0104-0103 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм	км	0,331	3212254	1 063 256
23	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	331	8046	2 663 226
24	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	36	6378	229 608
25	6303-0104-0102 Кклим = 1,08	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм	км	0,0111	3035326	33 692
26	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	11,1	6847	76 002
27	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	4	5675	22 700
28	6303-0104-0207 Кклим = 1,08	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	26	114712	2 982 512
29	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	22	110192	2 424 224
30	241-405-0310	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	4	115363	461 452

31	6303-0104-0205 Кклим = 1,08	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм	шт.	16	75506	1 208 096
32	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	12	54333	651 996
33	241-407-0116	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	25205	50 410
34	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм /прми 133х4,5-89х4,0/	шт.	2	133404	266 808
35	6303-0104-0204 Кклим = 1,08	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	6	68376	410 256
36	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	40306	80 612
37	241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	20891	41 782
38	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /прим 108х4,0-76х4,0/	шт.	2	106526	213 052
39	6303-0104-0203 Кклим = 1,08	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	24	62519	1 500 456
40	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	24	33493	803 832
41	6303-0104-0202 Кклим = 1,08	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	2	57860	115 720
42	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	27645	55 290

43	241-418-0113	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм	шт.	8	17892	143 136
44	241-418-0111	Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм	шт.	2	13373	26 746
45	241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	4	8833	35 332
46	241-418-0106	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	2	11217	22 434
47	6401-0201-0303 Кклим = 1,06	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	941	23	21 643
48	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	941	63	59 283
49	6111-0403-0603 Кклим = 1,08	Устройство тепло- и звукоизоляции прокладочной из рулонных вспененных материалов с проклейкой стыков самоклеящейся лентой	м2	140	449	62 860
50	234-204-0108 Коб=1,03	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	144,2	7128	1 027 858
51	6303-0104-0303 Кклим = 1,08	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	2	71226	142 452
52	242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	2	319536	639 072
53	6303-0104-0302 Кклим = 1,08	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	2	66530	133 060
54	242-208-0601	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 65	шт.	2	276990	553 980
55	6103-0701-0809 Кклим = 1,08	Установка детали закладной, вес более 20 кг /опор скользящих/	т	0,0891	112248	10 001
56	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	24941	49 882
		Подраздел 2.2. Герметизированный ввод на 89 мм, ИТОГО	тенге			45 230

57	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/	м	2,8	11499	32 197
58	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3	39177	11 753
59	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм /прим смоляной канат/	кг	2	640	1 280
		Подраздел 2.3. Герметизированный ввод на 76 мм, ИТОГО	тенге			28 492
60	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/	м	1,4	11499	16 099
61	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3	39177	11 753
62	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм /прим смоляной канат/	кг	1	640	640
		Раздел 3. Обогрев футбольного поля , ИТОГО:	тенге			147 661 198
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			147 661 198
63	6114-0103-0407 Кклим = 1,04	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	32256	1227	39 578 112
64	296-002-1002 (кпл)	Отопительная труба д. 25х2,3 мм, 144 контуров Rautherm	м	32256	2421,26	78 100 070
65	296-002-1003 (кпл)	Надвижная гильза 25 мм	шт	10	1288,01	12 880
66	296-002-1004 (кпл)	Муфта соедин. равнопроходная 25 мм	шт	5	6433,18	32 166
67	296-002-1005 (кпл)	Фиксирующая шина Railfix для трубы д. 25х2,3, шаг 3м, шаг кр. 50 мм	шт	2688	5413,44	14 551 315
68	6301-0105-0302 Кклим = 1,08	Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм	км	0,372	759343	282 476
69	296-002-1006 (кпл)	Труба тихельман PE 100, 160х14,6 SDR11 с выходами PE 25 мм через 50 см	м	144	61923,48	8 916 981
70	296-002-1007 (кпл)	Труба тихельман, HDPE 100, 160х14,6 SDR11	м	228	21370,86	4 872 556
71	241-211-2403	Муфта полибутеновая PB обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм /прим/Элекстросварная муфта равнопроходная PE, 25/	шт.	300	3336	1 000 800
72	241-211-1110	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 160 мм, приварная /прим/Элекстросварная муфта равнопроходная PE, 160/	шт.	62	1870	115 940
73	241-213-0212	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм /прим/Элекстросварная концевая муфта (заглушка) PE, 160/	шт.	2	2222	4 444
74	241-208-1409	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм /прим/Электросварной угольник 90гр., PE, 160/	шт.	12	13641	163 692

75	241-213-0212	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм /прим/Электросварной концевик PE под фланец, 160/	шт.	2	2222	4 444
76	241-116-0612	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /прим/Фланец PP со стальным вкладышем, 160/	шт.	2	12044	24 088
77	241-229-0202	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150 /прим/Профиль-уплотнение из NPR 160/150/	шт.	2	617	1 234
		Раздел 4. Блочно-тепловой пункт , ИТОГО:	тенге			131 256 499
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			131 256 499
78	586-002-0001 (кпл)	Блочный индивидуальный тепловой пункт контейнерного типа марки БИТП ТКСМ Он-1629/200-40-Т24/Т1-2с.пб	шт	1	121497858	121 497 858
79	296-002-1015 (кпл)	Этиленекликоль 40%	кг	20679	404,12	8 356 716
80	244-204-0114	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=15 м3	шт.	1	1401925	1 401 925

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-02-00-01

Тепловые сети

Основание: РП - 2023-227-ТС1, ТС1.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	9080		
		Средства на оплату труда				**24 814 496**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11,73661164	10755	126 227
					2715	31 865
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	35,84179152	18110	649 095
					3879	139 030
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,335188753	12815	55 555
					3879	16 816
4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01512	6143	93
					2273	34
5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,23085031	6486	241 479

					2715	101 082
6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	45,17771119	8365	377 912
					2715	122 657
7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	100,2192981	1356	135 897
8	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	8,511912853	18	153
9	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	18,2350127	71	1 295
10	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	106,8992396	14896	1 592 371
					3879	414 662
11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	66,90479018	5	335
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,360797377	8247	44 210
					2715	14 555
13	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,18161509	55	1 110
14	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,093552	42	130
15	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1610,21952	22	35 425
16	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,53732237	20	171
17	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	972,84096	23	22 375
18	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	163,6362	18	2 945
		Итого по машинам и механизмам		**3218,977494**		**3 286 779**

Материалы

1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6	39177	23 506
2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	129,024	1186	153 022
3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0031248	361	1
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	123,8977596	251	31 098
5	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,6324	227	144
6	218-103-0201	Ветошь	кг	67,249692	1103	74 176
7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	13,65692	4057	55 406
8	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	144,2	7128	1 027 858
9	234-304-3002	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 75 мм, длиной 50 м	рулон	2,8	5323	14 904
10	236-104-0107	Ацетон	т	0,008125	2179535	17 709
11	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/	м	4,2	11499	48 296
12	241-116-0612	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /прим/Фланец PP со стальным вкладышем, 160/	шт.	2	12044	24 088
13	241-208-1409	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм /прим/Электросварной угольник 90гр., PE, 160/	шт.	12	13641	163 692
14	241-211-1110	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 160 мм, приварная /прим/Элекстросварная муфта равнопроходная PE, 160/	шт.	62	1870	115 940
15	241-211-2403	Муфта полибутеновая PB обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм /прим/Элекстросварная муфта равнопроходная PE, 25/	шт.	300	3336	1 000 800
16	241-213-0212	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм /прим/Элекстросварная концевая муфта (заглушка) PE, 160/	шт.	4	2222	8 888

17	241-229-0202	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150 /прим/Профиль-уплотнение из NPR 160/150/	шт.	2	617	1 234
18	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	11,1	6847	76 002
19	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	331	8046	2 663 226
20	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	163	9447	1 539 861
21	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	194,6	13228	2 574 169
22	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	241,4	25210	6 085 694
23	241-402-0311	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	14	25368	355 152
24	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	27645	55 290
25	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	24	33493	803 832
26	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	40306	80 612
27	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	12	54333	651 996
28	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	22	110192	2 424 224
29	241-405-0310	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	4	115363	461 452
30	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /прим 108х4,0-76х4,0/	шт.	2	106526	213 052

31	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм /прми 133х4,5-89х4,0/	шт.	2	133404	266 808
32	241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	20891	41 782
33	241-407-0116	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2	25205	50 410
34	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	4	5675	22 700
35	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	36	6378	229 608
36	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	22	7102	156 244
37	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	36	9747	350 892
38	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /прим Муфта ОЦК 315-500ВК; Пенокапет ОЦ 219/315/	комплект	60	14804	888 240
39	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	24941	49 882
40	241-418-0106	Заглушка изоляции металлическая диаметром 76 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	2	11217	22 434
41	241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	4	8833	35 332
42	241-418-0111	Заглушка изоляции металлическая диаметром 133 мм защитным покрытием толщиной 225 мм	шт.	2	13373	26 746
43	241-418-0113	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм	шт.	8	17892	143 136
44	242-208-0601	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 65	шт.	2	276990	553 980
45	242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	2	319536	639 072

46	244-204-0114	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=15 м3	шт.	1	1401925	1 401 925
47	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	941	63	59 283
48	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1546322	278998	43 142
49	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм /прим смоляной канат/	кг	3	640	1 920
50	296-002-1002	Отопительная труба д. 25х2,3 мм, 144 контуров Rautherm	м	32256	2421,26	78 100 070
51	296-002-1003	Надвижная гильза 25 мм	шт	10	1288,01	12 880
52	296-002-1004	Муфта соедин. равнопроходная 25 мм	шт	5	6433,18	32 166
53	296-002-1005	Фиксирующая шина Railfix для трубы д. 25х2,3, шаг 3м, шаг кр. 50 мм	шт	2688	5413,44	14 551 315
54	296-002-1006	Труба тихельман PE 100, 160х14,6 SDR11 с выходами PE 25 мм через 50 см	м	144	61923,48	8 916 981
55	296-002-1007	Труба тихельман, HDPE 100, 160х14,6 SDR11	м	228	21370,86	4 872 556
56	296-002-1015	Этиленекликоль 40%	кг	20679	404,12	8 356 716

Итого по материалам **140 571 545**

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	429,84	79	33 957

Итого по перевозке грузов **33 957**

Инженерное оборудование

1	586-002-0001	Блочный индивидуальный тепловой пункт контейнерного типа марки БИТП ТКСМ Он-1629/200-40-Т24/Т1-2с.пб	шт	1	121497858	121 497 858

Итого по инженерному оборудованию **121 497 858**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ **Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А**	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №6-02 **Наименование: Тепловые сети**	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №6-02-00-01 Тепловые сети РП - 2023-227-ТС1, ТС1.СО	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-02-00-01

№ п/п	Показатели
Раздел №1 Земляные работы .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0113 715,2
2	6101-0102-0114 839,56
3	6101-0102-0214 15,92
4	412-102-0115 ОбФ22 = 15.92*1.8 = 28,656 (Коб = 15)
5	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /доработка/ 48,58 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;
6	6101-0206-0101 73,8
7	6101-0206-0102 86,54
8	6101-0106-0101 663,78
9	6101-0106-0102 779,22
10	6101-0107-0501 1443
Раздел №2 Трубы в ППУ- изоляции .	
	Подраздел 1 Трубопроводы
11	6303-0104-0107 ОбФ1 = (241.4+14)/1000 = 0,2554
12	241-402-0119 241,4
13	241-402-0311 14
14	241-408-0109 52
15	241-408-0109 Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм /прим Муфта ОЦК 315-500ВК; Пенокапет ОЦ 219/315/ 8

№ п/п	Показатели
16	6303-0104-0105 0,1946
17	241-402-0115 194,6
18	241-408-0106 36
19	6303-0104-0104 0,163
20	241-402-0112 163
21	241-408-0104 22
22	6303-0104-0103 0,331
23	241-402-0111 331
24	241-408-0103 36
25	6303-0104-0102 0,0111
26	241-402-0108 11,1
27	241-408-0102 4
28	6303-0104-0207 26
29	241-405-0110 22
30	241-405-0310 4
31	6303-0104-0205 16
32	241-405-0108 12
33	241-407-0116 2
34	241-406-0508 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм /прми 133х4,5-89х4,0/ 2

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-02-00-01

№ п/п	Показатели
35	6303-0104-0204 6
36	241-405-0107 2
37	241-407-0112 2
38	241-406-0507 Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм /прим 108х4,0-76х4,0/ 2
39	6303-0104-0203 24
40	241-405-0106 24
41	6303-0104-0202 2
42	241-405-0105 2
43	241-418-0113 8
44	241-418-0111 2
45	241-418-0107 4
46	241-418-0106 2
47	6401-0201-0303 941
48	249-101-0601 941
49	6111-0403-0603 ОбФ20 = 2*1*70 = 140
	Ресурс удален 234-305-1500
50	234-204-0108 ОбФ20 = 2*1*70 = 140 (Коб = 1,03)
51	6303-0104-0303 2
52	242-208-0602 2

№ п/п	Показатели
53	6303-0104-0302 2
54	242-208-0601 2
55	6103-0701-0809 Установка детали закладной, вес более 20 кг /опор скользящих/ ОбФ21 = 2*44.55/1000 = 0,0891
56	241-412-0110 Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм 2
	Подраздел 2 Герметизированный ввод на 89 мм
57	241-102-0229 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/ ОбФ23 = 0.7*4 = 2,8
58	212-101-0301 0,3
59	261-107-0697 Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм /прим смоляной канат/ 2
	Подраздел 3 Герметизированный ввод на 76 мм
60	241-102-0229 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /гильза/ ОбФ24 = 2*0.7 = 1,4
61	212-101-0301 0,3
62	261-107-0697 Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм /прим смоляной канат/ 1
Раздел №3 Обогрев футбольного поля .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
63	6114-0103-0407 32256
	Ресурс удален 241-221-0103
64	296-002-1002 (кпл) Отопительная труба д. 25х2,3 мм, 144 контуров Rautherm м 32256 СтФ3 = 2816*0.963/1.12 = 2421,257142857
65	296-002-1003 (кпл) Надвижная гильза 25 мм шт 10 СтФ4 = 1498*0.963/1.12 = 1288,0125
66	296-002-1004 (кпл) Муфта соедин. равнопроходная 25 мм шт 5 СтФ5 = 7482*0.963/1.12 = 6433,183928571

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 6-02-00-01

№ п/п	Показатели
67	296-002-1005 (кпл) Фиксирующая шина Railfix для трубы д. 25х2,3, шаг 3м, шаг кр. 50 мм шт 2688 СтФ6 = 6296*0.963/1.12 = 5413,435714286
68	6301-0105-0302 ОбФ7 = 0.144+0.228 = 0,372
69	296-002-1006 (кпл) Труба тихельман PE 100, 160х14,6 SDR11 с выходами PE 25 мм через 50 см м 144 СтФ8 = 72019*0.963/1.12 = 61923,479464286
70	296-002-1007 (кпл) Труба тихельман, HDPE 100, 160х14,6 SDR11 м 228 СтФ9 = 24855*0.963/1.12 = 21370,861607143
71	241-211-2403 Муфта полибутеновая PB обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм /прим/Электросварная муфта равнопроходная PE, 25/ 300
72	241-211-1110 Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 160 мм, приварная /прим/Электросварная муфта равнопроходная PE, 160/ 62
73	241-213-0212 Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм /прим/Электросварная концевая муфта (заглушка) PE, 160/ 2
74	241-208-1409 Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм /прим/Электросварной угольник 90гр., PE, 160/ 12
75	241-213-0212 Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм /прим/Электросварной концевик PE под фланец, 160/ 2
76	241-116-0612 Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /прим/Фланец PP со стальным вкладышем, 160/ 2
77	241-229-0202 Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150 /прим/Профиль-уплотнение из NPR 160/150/ 2
Раздел №4 Блочно-тепловой пункт .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
78	586-002-0001 (кпл) Блочный индивидуальный тепловой пункт контейнерного типа марки БИТП ТКСМ Он-1629/200-40-Т24/Т1-2с.пб шт 1 СтФ18 = 19900000*6.34*0.963 = 121497858
79	296-002-1015 (кпл) Этиленекликоль 40% кг 20679 СтФ17 = 470*0.963/1.12 = 404,116071429
80	244-204-0114 1

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Форма 4

Наименование объекта: Благоустройство территории

Заказ 28МунайшыЭ

Локальная смета № 7-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

Основание: РП - 2023-227-ГП

Сметная стоимость	**363495,732**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**26051,698**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**10,527**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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:	Тенге			**363 495 732**
		Раздел 1. Вертикальная планировка , ИТОГО:	тенге			**6 328 863**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 328 863**
1	**6101-0104-0101** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /насыпь/**	**м3**	**5627**	**114**	**641 478**
2	**6101-0104-0109** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м3**	**5627**	**106**	**596 462**
3	**6101-0107-0101** **Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3**	**5627**	**258**	**1 451 766**
4	**6101-0107-0107** **Кклим = 1,08**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3**	**5627**	**17**	**95 659**
5	**6101-0104-0101** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /выемка/**	**м3**	**9620**	**114**	**1 096 680**
6	**6101-0104-0109** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**м3**	**9620**	**106**	**1 019 720**

7	**6101-0103-0215** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1/погрузка лишнего грунта/**	**м3**	**3993**	**231**	**922 383**
8	**412-102-0115**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**6388,8**	**79**	**504 715**
		Раздел 2. Покрытие тротуаров, дорожек и площадок , ИТОГО:	тенге			**337 492 128**
		Подраздел 2.1. Тип I. Проезд (асфальтобетон), ИТОГО	тенге			**82 331 608**
9	**6201-0401-0101** **Кклим = 1,08 Коб =0,15**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**694,05**	**16420**	**11 396 301**
10	**6201-0403-0201** **Кклим = 1,08**	**Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**4627**	**3211**	**14 857 297**
11	**6201-0403-0204** **Кклим = 1,08 :** **К1трр=11; К1трм=11;** **К1экс=11; К1мат=11;**	**Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 26 см/**	**м2**	**4627**	**1999**	**9 249 373**
12	**6201-0602-0306** **Кклим = 1,08**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**4627**	**445**	**2 059 015**
		неучтенные ресурсы				
12.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	443,7293	28728	12 747 455
13	**6201-0602-0406** **Кклим = 1,08 :** **К1трр=4; К1трм=4;** **К1экс=4; К1мат=4;**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до толщ. 6 см/**	**м2**	**4627**	**37**	**171 199**
		неучтенные ресурсы				
13.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	214,6928	28728	6 167 695
14	**6201-0602-0301** **Кклим = 1,08**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**4627**	**456**	**2 109 912**
		неучтенные ресурсы				
14.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	451,5952	32047	14 472 271
15	**6201-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /под бортовой камень/**	**м3**	**46,86**	**16420**	**769 441**

16	**6201-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /под бортовой камень/**	**м3**	**38,34**	**4963**	**190 281**
		неучтенные ресурсы				
16.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	38,34	12391	475 071
17	**6201-0301-0602 Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**852**	**6229**	**5 307 108**
18	**255-101-0103**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**852**	**2769**	**2 359 188**
		Подраздел 2.2. Тип II. Проезд (брусчатка), ИТОГО	тенге			**42 943 121**
19	**6201-0401-0101 Кклим = 1,08 Коб =0,15**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**156,45**	**16420**	**2 568 909**
20	**6201-0403-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**1043**	**3211**	**3 349 073**
21	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =0,12**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В15, F200, W4/**	**м3**	**125,16**	**10012**	**1 253 102**
		неучтенные ресурсы				
21.1	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	127,6632	42254	5 394 281
22	**6103-0701-0810 Кклим = 1,08**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**3,00384**	**65010**	**195 280**
		неучтенные ресурсы				
22.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,00384	412387	1 238 745
23	**6113-0301-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м2**	**1043**	**4518**	**4 712 274**
24	**255-102-0208 Коб=0,984**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**1026,312**	**21539**	**22 105 734**
25	**6201-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /под бортовой камень/**	**м3**	**10,945**	**16420**	**179 717**
26	**6201-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /под бортовой камень/**	**м3**	**8,955**	**4963**	**44 444**
		неучтенные ресурсы				
26.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	8,955	12391	110 961
27	**6201-0301-0602 Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**199**	**6229**	**1 239 571**
28	**255-101-0103**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**199**	**2769**	**551 031**
		Подраздел 2.3. Тип III. Тротуар (брусчатка), ИТОГО	тенге			**29 489 550**

29	**6201-0401-0101** **Кклим = 1,08 Коб =0,15**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**151,2**	**16420**	**2 482 704**
30	**6201-0403-0201** **Кклим = 1,08**	**Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**1008**	**3211**	**3 236 688**
31	**6113-0301-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м2**	**1008**	**4518**	**4 554 144**
32	**255-102-0201** **Коб=0,984**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**991,872**	**17099**	**16 960 019**
33	**6201-0401-0104** **Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /под бортовой камень/**	**м3**	**11,172**	**4963**	**55 447**
		неучтенные ресурсы				
33.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	11,172	12391	138 432
34	**6201-0301-0602** **Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**294**	**5865**	**1 724 310**
35	**255-101-0106**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**294**	**1149**	**337 806**
		Подраздел 2.4. Тип IV. Тротуар (резиновое покрытие), ИТОГО	тенге			**60 143 274**
36	**6201-0401-0101** **Кклим = 1,08 Коб =0,15**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**375,15**	**16420**	**6 159 963**
37	**6201-0403-0201** **Кклим = 1,08**	**Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**2501**	**3211**	**8 030 711**
38	**6201-0403-0204** **Кклим = 1,08 Коб =-1 : К1трр=3; К1трм=3; К1экс=3; К1мат=3;**	**Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 12 см/**	**м2**	**-2501**	**545**	**-1 363 045**
39	**6201-0403-0201** **Кклим = 1,08**	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**2501**	**2890**	**7 227 890**
40	**6201-0403-0204** **Кклим = 1,08 Коб =-1 : К1трр=10; К1трм=10; К1экс=10; К1мат=10;**	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 5 см/**	**м2**	**-2501**	**1620**	**-4 051 620**

41	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =0,12**	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В15, F200, W4/**	**м3**	**300,12**	**10012**	**3 004 801**
		неучтенные ресурсы				
41.1	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	306,1224	42254	12 934 896
42	**6113-0401-0302 Кклим = 1,08**	**Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из резиновой крошки, толщина, 15 мм**	**м2**	**2501**	**10944**	**27 370 944**
43	**6201-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /под бортовой камень/**	**м3**	**4,104**	**4963**	**20 368**
		неучтенные ресурсы				
43.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	4,104	12391	50 853
44	**6201-0301-0602 Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**108**	**5865**	**633 420**
45	**255-101-0106**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**108**	**1149**	**124 092**
		Подраздел 2.5. Тип V. Искусственное покрытие , ИТОГО	тенге			**122 089 108**
46	**6201-0602-1302 Кклим = 1,08**	**Укладка геосетки, покрытия грунтовые /прим укладка геотекстиля/**	**м2**	**7700**	**18**	**138 600**
47	**217-203-0303 Коб=1,16**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 6,6 кН/м**	**м2**	**8932**	**341**	**3 045 812**
48	**6201-0401-0101 Кклим = 1,08 Коб =0,2**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**1540**	**16420**	**25 286 800**
49	**6201-0602-1302 Кклим = 1,08**	**Укладка геосетки, покрытия грунтовые /прим укладка геотекстиля/**	**м2**	**7700**	**18**	**138 600**
50	**217-203-0303 Коб=1,16**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 6,6 кН/м**	**м2**	**8932**	**341**	**3 045 812**
51	**6201-0403-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**7700**	**2890**	**22 253 000**
52	**6201-0403-0204 Кклим = 1,08 : К1трр=5; К1трм=5; К1экс=5; К1мат=5;**	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 20 см/**	**м2**	**7700**	**810**	**6 237 000**
53	**6201-0403-0201 Кклим = 1,08**	**Устройство оснований из щебня фракции 5-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м2**	**7700**	**3229**	**24 863 300**

54	6201-0403-0204 Кклим = 1,08 Коб =-1 : К1трр=10; К1трм=10; К1экс=10; К1мат=10;	Устройство оснований из щебня фракции 5-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 5 см/	м2	-7700	1829	-14 083 300
55	6201-0403-0201 Кклим = 1,08	Устройство оснований из щебня фракции 5-10 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	м2	7700	3247	25 001 900
56	6201-0403-0204 Кклим = 1,08 Коб =-1 : К1трр=10; К1трм=10; К1экс=10; К1мат=10;	Устройство оснований из щебня фракции 5-10 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 5 см/	м2	-7700	1841	-14 175 700
57	6113-0401-0401 Кклим = 1,08	Устройство покрытия «искусственная трава»	м2	7700	409	3 149 300
58	275-501-0102-0001 Коб=1,02	Покрытие для искусственных газонов толщина ворса 40 мм	м2	7854	2614	20 530 356
59	275-501-0103-0001	Разметочная полоса для искусственных газонов ширина 100 мм, толщина ворса 40 мм	м	698	261	182 178
60	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	980	1810	1 773 800
61	261-107-0486	Лента "Сэвилен" для подклеивающего слоя, ширина 35-40 мм, толщина 0,2-0,5 мм /прим шириной 30 см/	м	2700	110	297 000
62	261-107-0894	Крошка резиновая, фракция 1-2 мм	кг	120000	109	13 080 000
63	211-402-0101	Песок кварцевый строительный, фракция 0,4-1,25 мм	т	150	8831	1 324 650
		Подраздел 2.6. Тип VI. Плитка тактильная , ИТОГО	тенге			495 468
64	6201-0401-0102 Кклим = 1,08 Коб =0,05	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	1,45	10642	15 431
65	1111-0227-0102 Кклим = 1,04	Устройство покрытия полов из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов	м2 покрытия	29	7896	228 984
66	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2	29	8657	251 053
		Раздел 3. Озеленение территории , ИТОГО:	тенге			8 995 363
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			8 995 363
67	6113-0112-0103 Кклим = 1,08	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом	м2	3634,49	1459	5 302 721

68	6113-0112-0105 Кклим = 1,08	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать	м2	3634,49	330	1 199 382
69	6113-0112-0106 Кклим = 1,08	Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную	м2	3634,49	686	2 493 260
		Раздел 4. Малые архитектурные формы и переносных изделий , ИТОГО:	тенге			10 679 378
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			10 679 378
70	8601-0805-0105	Ворота футбольные игровые (7,32x2,44)	комплект	1	589363	589 363
71	522-101-1013-0001	Флажок судейский размерами 340 x 440 мм RAF-015	шт.	4	7744	30 976
72	8601-0904-0102	Флагшток 10 м	комплект	5	222435	1 112 175
73	8601-0602-0302	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	13	136704	1 777 152
74	8601-0605-0401	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м x 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	1	143948	143 948
75	8601-0605-0201	Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м x 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	2	374772	749 544
76	8601-0307-0104	Навес над мусорными баками на 3 шт.	шт.	2	532083	1 064 166
77	8601-0307-0403	Контейнер для ТБО "Евро"	шт.	6	222048	1 332 288
78	8601-0303-0413	Урна из композитного мраморного камня, модель: Urn 13	шт.	29	91532	2 654 428
79	8601-0302-0519	Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 19	шт.	6	204223	1 225 338

Составил Бредихина Елена Витальевна

Проверил Тантакова Динара Даирбековна

Наименование стройки: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-01-00-01

Благоустройство территории

Основание: РП - 2023-227-ГП

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	10527		
		Средства на оплату труда				**26 051 698**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	312,045102	10755	3 356 045
					2715	847 202
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	188,4394788	15614	2 942 294
					3879	730 957
3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	64,89672534	20655	1 340 442
					3879	251 734
4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	37,086984	18110	671 645
					3879	143 860

5	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	45,108036	170	7 668
6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	220,465152	29	6 393
7	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,999432	1523	1 522
8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	82,674432	13695	1 132 226
					2715	224 461
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,09142755	12815	129 322
					3879	39 145
10	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,6632	14994	24 938
					3879	6 452
11	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3997728	10579	4 229
					3246	1 298
12	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	38,099376	12305	468 813
					3246	123 671
13	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,32262	9509	31 595
					2715	9 021
14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	140,6956754	11516	1 620 251
					2715	381 989
15	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,8316	7902	6 571
					2715	2 258
16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	105,244164	633	66 620
17	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	11,993184	8365	100 323

					2715	32 561
18	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	229,4546832	12551	2 879 886
					3246	744 810
19	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	627,6796704	15809	9 922 988
					3879	2 434 769
20	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,494604	17585	166 963
					3879	36 830
21	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	235,8160053	19779	4 664 205
					3879	914 730
22	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,483812	23011	655 441
					3246	92 458
23	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	56,967624	21024	1 197 687
					3879	220 977
24	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	16,6514184	980	16 318
25	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,325728	1098	358
26	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,6978984	154	569
27	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	20,988072	47809	1 003 419
					3879	81 413
28	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	240,3039991	12203	2 932 430
					2715	652 425
29	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	21,410568	13936	298 378
					3246	69 499
30	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	23,036832	89	2 050
31	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	10,99069776	134	1 473

32	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,601701504	8247 2715	29 703 9 779
33	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	16,51914	9644 2715	159 311 44 849
34	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,6514184	11109 3246	184 981 54 051
35	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,9626246	8850 2715	17 369 5 329
36	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	48,73176	42	2 047
37	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	12,695076	113	1 435
		Итого по машинам и механизмам		**2889,519695**		**36 047 907** **8 156 527**

Материалы

1	211-101-0102	Земля растительная	м3	726,898	1872	1 360 753
2	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	600,6	12570	7 549 542
3	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	-970,2	12480	-12 108 096
4	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1570,8	12480	19 603 584
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	62,571	12391	775 317
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2419,2804	12391	29 977 303
7	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1570,8	10818	16 992 914
8	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	680,178	10818	7 358 166

9	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,3993	10759	4 296
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3272,1205	12092	39 566 481
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,8874	12092	10 730
12	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	117,9325	12092	1 426 040
13	211-402-0101	Песок кварцевый строительный, фракция 0,4-1,25 мм	т	150	8831	1 324 650
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,769	6090	10 773
15	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	516,19208	42254	21 811 180
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,710196	38997	27 696
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,5626	38997	21 940
18	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	451,5952	32047	14 472 271
19	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	658,4221	28728	18 915 150
20	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8410752	943	793
21	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,00384	412387	1 238 745
22	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	2,4701	107153	264 679
23	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1258544	180272	22 688
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,53	861	12 510
25	217-203-0303	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 6,6 кН/м	м2	17864	341	6 091 624
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1571,28428	36	56 566
27	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	1875,75	1376	2 581 032
28	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	980	1810	1 773 800
29	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	7878,15	2261	17 812 497
30	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	30012	142	4 261 704
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 10 10 м2	106,32	7006	744 878
32	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	38,57	237	9 141

33	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	500,2	219	109 544
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,7503	963660	723 034
35	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2	29	8657	251 053
36	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	72,6898	3241	235 588
37	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1051	2769	2 910 219
38	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	402	1149	461 898
39	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	991,872	17099	16 960 019
40	255-102-0208	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	1026,312	21539	22 105 734
41	261-107-0486	Лента "Сэвилен" для подклеивающего слоя, ширина 35-40 мм, толщина 0,2-0,5 мм /прим шириной 30 см/	м	2700	110	297 000
42	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	49,28	166	8 180
43	261-107-0894	Крошка резиновая, фракция 1-2 мм	кг	120000	109	13 080 000
44	275-501-0102-0001	Покрытие для искусственных газонов толщина ворса 40 мм	м2	7854	2614	20 530 356
45	275-501-0103-0001	Разметочная полоса для искусственных газонов ширина 100 мм, толщина ворса 40 мм	м	698	261	182 178

Итого по материалам **281 826 151**

Перевозка грузов

1	412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	6388,8	79	504 715

Итого по перевозке грузов **504 715**

Технологическое оборудование и мебель

1	522-101-1013-0001	Флажок судейский размерами 340 х 440 мм RAF-015	шт.	4	7744	30 976

Итого по технологическому оборудованию и мебели	**30 976**

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 7-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция стадиона "Мунайшы", расположенного по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М.Ауэзова, 28А	
	Регион: Атырауская область г.Атырау
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 16,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,7% (табл.1 п. 2.39)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 24% (Кпер=1,079)
	2026 г. 1 квартал - 34% (Кпер=1,0992)
	2026 г. 2 квартал - 28% (Кпер=1,1198)
	2026 г. 3 квартал - 14% (Кпер=1,1407)
Объект: №7-01 Наименование: Благоустройство территории	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №7-01-00-01 Благоустройство территории РП - 2023-227-ГП	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Бредихина Елена Витальевна
	Проверил: Тантакова Динара Даирбековна
Раздел №1 Вертикальная планировка .	

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 7-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
1	6101-0104-0101 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /насыпь/ 5627
2	6101-0104-0109 5627
3	6101-0107-0101 5627
4	6101-0107-0107 5627
5	6101-0104-0101 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /выемка/ 9620
6	6101-0104-0109 9620
7	6101-0103-0215 Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1/погрузка лишнего грунта/ 3993
8	412-102-0115 ОбФ4 = 3993*1.6 = 6388,8
Раздел №2 Покрытие тротуаров, дорожек и площадок .	
	Подраздел 1 Тип I. Проезд (асфальтобетон)
9	6201-0401-0101 4627 (Коб = 0,15)
10	6201-0403-0201 Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см 4627
	Ресурс исключен 211-201-0507
	211-201-0504 Об=0,204
11	6201-0403-0204 Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 26 см/ 4627 : К1трр=11; К1трм=11; К1экс=11; К1мат=11;
	Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0504 Об=0,0126
12	6201-0602-0306 4627

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0203
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
13	6201-0602-0406 Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до толщ. 6 см/ 4627 : К1трр=4; К1трм=4; К1экс=4; К1мат=4;
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0203 Об=0,0000014
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402
14	6201-0602-0301 4627
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0203
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0202
15	6201-0401-0101 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /под бортовой камень/ ОбФ16 = 0.1*0.55*852 = 46,86
16	6201-0401-0104 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /под бортовой камень/ ОбФ17 = 0.1*0.45*852 = 38,34
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0504 Об=1
17	6201-0301-0602 852
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0618
18	255-101-0103 852
	Подраздел 2 Тип II. Проезд (брусчатка)
19	6201-0401-0101 1043 (Коб = 0,15)
20	6201-0403-0201 Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см 1043
	211-201-0504 Об=0,204
	Ресурс исключен 211-201-0507

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 7-01-00-01

№ п/п	Показатели
21	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В15, F200, W4/ 1043 (Коб = 0,12)
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0618 (ОР)
22	6103-0701-0810 ОбФ5 = 1043*2.88/1000 = 3,00384
	Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
23	6113-0301-0101 1043
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-401-0102
24	255-102-0208 1043 (Коб = 0,984)
25	6201-0401-0101 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /под бортовой камень/ ОбФ18 = 0.1*0.55*199 = 10,945
26	6201-0401-0104 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /под бортовой камень/ ОбФ19 = 0.1*0.45*199 = 8,955
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0504 Об=1
27	6201-0301-0602 199
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0618
28	255-101-0103 199
	Подраздел 3 Тип III. Тротуар (брусчатка)
29	6201-0401-0101 1008 (Коб = 0,15)
30	6201-0403-0201 Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см 1008
	211-201-0504 Об=0,204
	Ресурс исключен 211-201-0507
31	6113-0301-0101 1008

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 211-401-0101->211-401-0102
32	255-102-0201 1008 (Коб = 0,984)
33	6201-0401-0104 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /под бортовой камень/ ОбФ20 = 0.38*0.1*294 = 11,172
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0504 Об=1
34	6201-0301-0602 294
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0618 Об=0,059 (Коб=0,86)
35	255-101-0106 294
	Подраздел 4 Тип IV. Тротуар (резиновое покрытие)
36	6201-0401-0101 2501 (Коб = 0,15)
37	6201-0403-0201 Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см 2501
	211-201-0504 Об=0,204
	Ресурс исключен 211-201-0507
38	6201-0403-0204 Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 12 см/ 2501 (Коб = -1) : К1трр=3; К1трм=3; К1экс=3; К1мат=3;
	Ресурс заменен 211-201-0507->211-201-0504 Об=0,0126
39	6201-0403-0201 Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см 2501
	Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0506
	Ресурс исключен 211-201-0507

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 7-01-00-01

№ п/п	Показатели
40	6201-0403-0204 Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 5 см/ 2501 (Коб = -1) : К1трр=10; К1трм=10; К1экс=10; К1мат=10;
	Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0506 Об=0,0126
41	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки /Бетон В15, F200, W4/ 2501 (Коб = 0,12)
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0618 (ОР)
42	6113-0401-0302 2501
43	6201-0401-0104 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /под бортовой камень/ ОбФ21 = 0.38*0.1*108 = 4,104
	Ресурс заменен 261-101-0117->211-201-0504 Об=1
44	6201-0301-0602 108
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0618 Об=0,059 (Коб=0,86)
45	255-101-0106 108
	Подраздел 5 Тип V. Искусственное покрытие
46	6201-0602-1302 Укладка геосетки, покрытия грунтовые /прим укладка геотекстиля/ 7700
47	217-203-0303 7700 (Коб = 1,16)
48	6201-0401-0101 7700 (Коб = 0,2)
49	6201-0602-1302 Укладка геосетки, покрытия грунтовые /прим укладка геотекстиля/ 7700
50	217-203-0303 7700 (Коб = 1,16)
51	6201-0403-0201 Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см 7700
	Ресурс исключен 211-201-0507

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0506
52	6201-0403-0204 Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 20 см/ 7700 : К1трр=5; К1трм=5; К1экс=5; К1мат=5;
	Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0506 Об=0,0126
53	6201-0403-0201 Устройство оснований из щебня фракции 5-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см 7700
	Ресурс исключен 211-201-0507
	Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0502
54	6201-0403-0204 Устройство оснований из щебня фракции 5-20 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 5 см/ 7700 (Коб = -1) : К1трр=10; К1трм=10; К1экс=10; К1мат=10;
	Ресурс заменен 211-201-0504->211-201-0502 Об=0,0126
55	6201-0403-0201 Устройство оснований из щебня фракции 5-10 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см 7700
	Ресурс исключен 211-201-0507
	Ресурс заменен 211-201-0502->211-201-0501
56	6201-0403-0204 Устройство оснований из щебня фракции 5-10 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203 /до толщ. 5 см/ 7700 (Коб = -1) : К1трр=10; К1трм=10; К1экс=10; К1мат=10;
	Ресурс заменен 211-201-0502->211-201-0501 Об=0,0126
57	6113-0401-0401 7700
	Ресурс исключен 217-701-0216
	Ресурс исключен 255-301-0500

Заказ 28МунайшыЭ Локальная смета № 7-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 275-501-0102
58	**275-501-0102-0001 7700 (Коб = 1,02)**
59	**275-501-0103-0001 698**
60	**217-701-0216 980**
61	**261-107-0486 Лента "Сэвилен" для подклеивающего слоя, ширина 35-40 мм, толщина 0,2-0,5 мм /прим шириной 30 см/ 2700**
62	**261-107-0894 Крошка резиновая, фракция 1-2 мм 120000**
63	**211-402-0101 Песок кварцевый строительный, фракция 0,4-1,25 мм 150**
	Подраздел 6 Тип VI. Плитка тактильная
64	**6201-0401-0102 29 (Коб = 0,05)**
65	**1111-0227-0102 29**
	Ресурс исключен 261-101-0345
66	**251-104-0101 29**
Раздел №3 Озеленение территории .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования
67	**6113-0112-0103 3634,49**
68	**6113-0112-0105 3634,49**
69	**6113-0112-0106 3634,49**
Раздел №4 Малые архитектурные формы и переносных изделий .	
	Подраздел 1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
70	**8601-0805-0105 1**
71	**522-101-1013-0001 4**
72	**8601-0904-0102 5**
73	**8601-0602-0302 13**
74	**8601-0605-0401 1**
75	**8601-0605-0201 2**
76	**8601-0307-0104 2**
77	**8601-0307-0403 6**
78	**8601-0303-0413 29**
79	**8601-0302-0519 6**