Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о. Дамбинск

ТОМ III. СМЕТЫ

г. Кызылорда 2021 г.

Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о. Дамбинск

ТОМ III. СМЕТЫ

Директор	Кусбаева К.К.
ГИП	Зурбаев А.А.

г. Кызылорда 2021 г.

Пояснительная записка

Сметная документация разработана ресурсной сметно-нормативной базой "РСНБ РК 2015" «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК» на основании приказа №249 НК от 14 ноября 2017 г. Председателя комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления Министерства по инвестициям и развитию РК. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (2021.3.1) в текущих ценах 3 квартала 2021 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Атырауской области, г. Атырау

Наименование затрат	Примечание
- Территориальный район:	06.01
- В сметных расчетах учтены следующие поправки:	
- НДЗ РК 8.04-05-2015 таб.1 п.35 в)	1,3% временные здания и сооружения;
- НДЗ РК 8.04-06-2015 таб.3 VI п.4 с)	1,6х0,9=1,44%- затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время;
- В сводном расчете: - РСНБ 2021	12% НДС

При составлении сметной документации применена Ресурсно сметно-нормативная база «РСНБ РК 2015» редакция 2021.3.1, введенная в действие с 14.07. 2021 г.

Приказ №79-НК от 10.06.2021 г. Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве»

ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2021 год (17 сборников) Выпуск 2.

- ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерные оборудование объектов строительства 2021 год. Выпуск 2.

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2020, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015) Изменения и дополнения. Выпуск 22.

- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ

в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015.) Изменении и дополнение.

- Сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1 Автомобильные перевозки 2021 год.
- Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК8.04-12-2020 Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2021 год.
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2020 2021год.
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-04-2020 (17 сборников).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

На основания приказа по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК №102 нк от 11.05.2018г. "О внесении изменения и дополнения в приказ №249 нк от 14 ноября 2017 г. "Нормативных документ по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве" согласно прил.4. к приказу.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% от сметной стоимости строительства, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 165288,517 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 17709,484 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"24" 09 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

строительство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о. Дамба

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1118,310	1118,310
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			155,000	155,000
		Итого по разделу I			**1273,310**	**1273,310**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	140193,295	0,000	0,000	140193,295
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 140193,295.3,24% = 4542,263			4542,263	4542,263
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 140193,295.1,12% = 1570,165			1570,165	1570,165
		Итого по разделу III			**6112,428**	**6112,428**
		Итого по сводному сметному расчету	**140193,295**	**0,000**	**7385,738**	**147579,033**
		в 2021 году			1273,310	1273,310
		в 2022 году	140193,295		6112,428	146305,723
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			17709,484	17709,484
		в 2021 году			152,797	152,797
		в 2022 году			17556,687	17556,687
		Всего по сводному сметному расчету	**140193,295**	**0,000**	**25095,222**	**165288,517**
		в 2021 году			1426,107	1426,107
		в 2022 году	140193,295		23669,115	163862,410

Руководитель проектной организации Кусбаева К.К.

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 157016,491 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 16823,195 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

строительство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о. Дамба

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	146-1	Пешеходный тротуар	127378,998	--	--	127378,998
		Всего по главе	**127378,998**	**--**	**--**	**127378,998**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**127378,998**	**--**	**--**	**127378,998**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	1655,927	--	--	1655,927
		Всего по главе	**1655,927**	**--**	**--**	**1655,927**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**129034,925**	**--**	**--**	**129034,925**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	1858,103	--	--	1858,103
		Всего по главе	**1858,103**	**--**	**--**	**1858,103**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**130893,028**	**--**	**--**	**130893,028**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2617,861	--	--	2617,861
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**133510,888**	**--**	**--**	**133510,888**
5	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	140193,295	--	--	140193,295
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	16823,195	16823,195
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**140193,295**	**--**	**16823,195**	**157016,491**

Руководитель проектной организации Кусбаева К.К.

Форма 4

Наименование стройки - строительство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о. Дамба
Шифр стройки 146
Наименование объекта - Пешеходный тротуар
Шифр объекта 146-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на дорожные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ведомость объемов работ, Заказ № АД-67-19

Сметная стоимость	127378,998	тыс.тенге
Сметная заработная плата	15634,078	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,783	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 го квартала 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Село Дамба												
1	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле		1250,84	9893,48	1137,43	12375160,52	1422742,94	10741500,94	611947,45	14026076,61
		НР - 108%; СП - 8%				168,62	284,37	210916,64	355701,37		1038968,64	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1526,0248	7034,00				10734058,44		
1.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	87,5588	85,00				7442,50		
2	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	т		7,374	120188,28	2145,13	886268,38	15818,18	870450,20	8720,81	966588,33
		НР - 108%; СП - 8%				--	1095,04	--	8074,82		71599,13	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	144641 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	7,59522	114605,00				870450,19		
3	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия		10534,01	2605,24	210,81	27443624,21	2220674,65	24942744,89	621283,27	30310100,08
		НР - 108%; СП - 8%				26,60	28,01	280204,67	295057,62		2245192,60	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

3.1	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0976	1028,11938	24247,00				24928810,51		
3.2	144640 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,113767	114605,00				13038,30		
3.3	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	10,53401	85,00				895,39		
4	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м бортового камня		15736,77	2689,92	33,74	42330652,36	530958,62	27542180,12	15642852,96	62611385,74
		НР - 108%; СП - 8%				906,00	14,40	14257513,62	226609,49		4637880,43	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,05074	798,48371	32918,00				26284486,76		
5	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	м3		251,78832	71580,00	--	18023007,95	--	18023007,95	--	19464848,59
		СП - 8%				--	--	--	--		1441840,64	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					101058713,42	4190194,39	82119884,10	16884804,49	127378999,34
								14748634,93	885443,30	--	9435481,43	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					101058713,42				
		Материалы	Тенге					64096876,15				
		Всего заработная плата	Тенге						15634078,23			
		Местные материалы	Тенге					18023007,95				
		Накладные расходы	Тенге					16884804,49				
		Сметная прибыль	Тенге					9435481,45				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					127378999,36				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11783,12
		Сметная заработная плата	Тенге						15634078,23			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					127378999,36				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11783,12
		Сметная заработная плата	Тенге						15634078,23			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									127378998,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					14748635,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						4190194,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						885443,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							82119884,00		
		- Накладные расходы	Тенге								16884804,00	
		- Сметная прибыль	Тенге								9435481,00	

Составил Маханов Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - строительство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о. Дамба

Объект номер - 146-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на дорожные работы

Наименование объекта - Пешеходный тротуар

Основание: ведомость объемов работ, Заказ № АД-67-19

Составлен в текущих ценах 3 го квартала 2021 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	11353,9986	1298,98 --	- --	- -	14748635
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	429,1199414	2063,39 --	- --	- -	(885443)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**14748634,93**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	88,559472	9428 --	- --	2257 199878,73	834939
4	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	1,053401	1354 --	- --	- -	1426
5	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	2,13846	7397 --	- --	3776 8074,82	15818
6	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3160203	120 --	- --	- -	38

7	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	40,029238	14286 --	- --	1888 75575,2	571858
8	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	60,043857	14657 --	- --	2257 135518,99	880063
9	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	19,38802	10571 --	- --	2257 43758,76	204951
10	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	59,539984	5167 --	- --	1580 94073,17	307643
11	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	95,994297	5320 --	- --	2257 216659,13	510690
12	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,640812	3044 --	- --	1580 19972,48	38479
13	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	19,809852	6608 --	- --	1580 31299,57	130904
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,294708	3216 --	- --	1580 9945,64	20244
15	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,4213604	3722 --	- --	1888 795,53	1568
16	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	22,121421	30356 --	- --	2257 49928,05	671518
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**885480,07**	**4190137,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
17	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1526,0248	7034	5912	-	10734058

						--	--	-	
18	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	798,4837098	32918	29789	-	26284487
						--	--	-	
19	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	9,442062	29542	26686	-	278937
						--	--	-	
20	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1028,119376	24247	23157	-	24928811
						--	--	-	
21	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2015	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	26,752509	34278	33001	-	917022
						--	--	-	
22	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,11376731	114605	110993	-	13038
						--	--	-	
23	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	7,59522	114605	110993	-	870450
						--	--	-	
24	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	98,09281	85	85	-	8338
						--	--	-	
25	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	157,3677	392	383	-	61688
						--	--	-	
26		255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	м3	251,78832	71580	68160	-	18023008
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**82119838,07**

Составил Маханов Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э40660'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$Б''6.01'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на строите
     льство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о.
     Дамба'146'146-1'Пешеходный тротуар''2'02-01'дорожн
     ые работы'ведомость объемов работ, Заказ № АД-67-1
     9''в текущих ценах 3 го квартала 2021 года*
3 РСело Дамба*
4 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'1250,84''Слои основа
     ний подстилающие и выравнивающие из песчано-гравий
     ной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основан
     ия в плотном теле*
5 Е11-270602-0901(РС295822РС144641)'7,374''Основания.Роз
     лив вяжущих материалов'т*
6 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'10
     534,01''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальто
     бетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотно
     сть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м
     2 покрытия*
7 Е11-270201-1002(РС295527)(П-1127008)'15736,77''Камни б
     ортовые бетонные. Установка при других видах покры
     тий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, приме
     нен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200)
     - 0,86'м бортового камня*
8 С1255-101-0101'0,016.15736,77''Камни бортовые ГОСТ 666
     5-91'м3*
9 К'Маханов Б.*
```