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

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

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 406021,416 тыс.тенге

в том числе 43502,295 тыс.тенге

налог на добавленную стоимость (НДС)

(ссылка на документ о согласовании)

"24" 09 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

строительство пешеходного тротуара в городе Атырау

(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			1381,140	1381,140
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			155,000	155,000
		Итого по разделу I			**1536,140**	**1536,140**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	345901,668		0,000	345901,668
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 345901,668.3,24% = 11207,214			11207,214	11207,214
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 345901,668.1,12% = 3874,099			3874,099	3874,099
		Итого по разделу III			**15081,313**	**15081,313**
		Итого по сводному сметному расчету	**345901,668**		**16617,453**	**362519,121**
		в 2021 году			1536,140	1536,140
		в 2022 году	345901,668		15081,313	360982,981
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			43502,295	43502,295
		в 2021 году			184,337	184,337
		в 2022 году			43317,958	43317,958
		Всего по сводному сметному расчету	**345901,668**		**60119,748**	**406021,416**
		в 2021 году			1720,477	1720,477
		в 2022 году	345901,668		58399,271	404300,939

Руководитель проектной организации Кусбаева К.К.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 387409,868 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 41508,200 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

строительство пешеходного тротуара в городе Атырау

(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	02-01	Пешеходный тротуар	314284,701	--	--	314284,701
		Всего по главе	**314284,701**	**--**	**--**	**314284,701**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**314284,701**	**--**	**--**	**314284,701**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	4085,701	--	--	4085,701
		Всего по главе	**4085,701**	**--**	**--**	**4085,701**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**318370,402**	**--**	**--**	**318370,402**

		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%	4584,534	--	--	4584,534
		Всего по главе	**4584,534**	**--**	**--**	**4584,534**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**322954,936**	**--**	**--**	**322954,936**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6459,099	--	--	6459,099
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**329414,035**	**--**	**--**	**329414,035**
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	345901,668	--	--	345901,668
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	41508,2	41508,2
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**345901,668**	**--**	**41508,2**	**387409,868**

Руководитель проектной организации Кусбаева К.К.

Форма 4

Наименование стройки - строительство пешеходного тротуара в городе Атырау
Шифр стройки 148
Наименование объекта - Пешеходный тротуар
Шифр объекта 148-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на дорожные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ведомость объемов работ, Заказ № АД-63-19

Сметная стоимость	314284,701	тыс.тенге
Сметная заработная плата	37044,562	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	27,855	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Дорожная одежда										
1	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 15см, дресвы. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле		3589,95	9893,48	1137,43	35517098,53	4083316,83	30828444,33	1756308,37	40255279,45
		НР - 108%; СП - 8%				168,62	284,37	605337,37	1020874,08		2981872,55	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	4379,739	7034,00				30807084,13		
1.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	251,2965	85,00				21360,20		
2	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т		19,331	120188,28	2145,13	2323359,64	41467,51	2281892,13	22861,68	2533919,00
		НР - 108%; СП - 8%				--	1095,04	--	21168,22		187697,71	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	144641 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	19,91093	114605,00				2281892,13		
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		27615	2605,24	210,81	71943702,60	5821518,15	65387625,45	1628699,56	79458194,33
		НР - 108%; СП - 8%				26,60	28,01	734559,00	773496,15		5885792,17	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

3.1	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0976	2695,224	24247,00				65351096,33		
3.2	144640 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,298242	114605,00				34180,02		
3.3	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	27,615	85,00				2347,28		
		Устройство бортовых камней										
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	36820		2689,92	33,74	99042854,40	1242306,80	64441627,60	36600258,24	146494561,65
		НР - 108%; СП - 8%				906,00	14,40	33358920,00	530208,00		10851449,01	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,05074	1868,2468	32918,00				61498948,16		
5	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	м3	589,12		71580,00	--	42169209,60	--	42169209,60	--	45542746,37
		СП - 8%				--	--	--	--		3373536,77	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									314284701,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					34698816,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						11188609,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2345746,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							205108799,00		
		- Накладные расходы	Тенге								40008128,00	
		- Сметная прибыль	Тенге								23280348,00	

Составил Маханов Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - строительство пешеходного тротуара в городе Атырау

Объект номер - 148-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на дорожные работы

Наименование объекта - Пешеходный тротуар

Основание: ведомость объемов работ, Заказ № АД-63-19

Составлен в текущих ценах 3го 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	26714,3828	1298,88 --	- --	- -	34698816
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1140,57343	2056,64 --	- --	- -	(2345746)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**34698816,37**
			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	254,16846	9428 --	- --	2257 573658,21	2396300
4	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	2,7615	1354 --	- --	- -	3739
5	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	5,60599	7397 --	- --	3776 21168,22	41468
6	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,82845	120 --	- --	- -	99

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	104,937	14286 --	- --	1888 198121,06	1499130
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	157,4055	14657 --	- --	2257 355264,21	2307092
9	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	55,644225	10571 --	- --	2257 125589,02	588215
10	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	170,88162	5167 --	- --	1580 269992,96	882945
11	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	224,602	5320 --	- --	2257 506926,71	1194883
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	33,138	3044 --	- --	1580 52358,04	100872
13	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	54,760545	6608 --	- --	1580 86521,66	361858
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	14,728	3216 --	- --	1580 23270,24	47365
15	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	1,1046	3722 --	- --	1888 2085,48	4111
16	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	57,9915	30356 --	- --	2257 130886,82	1760390
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2345842,63**	**11188468**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
17	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4379,739	7034	5912	-	30807084

						--	--	-	
18	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1868,2468	32918 --	29789 --	- -	61498948
19	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	22,092	29542 --	26686 --	- -	652642
20	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2695,224	24247 --	23157 --	- -	65351096
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	62,594	34278 --	33001 --	- -	2145597
22	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,298242	114605 --	110993 --	- -	34180
23	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	19,91093	114605 --	110993 --	- -	2281892
24	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	278,9115	85 --	85 --	- -	23707
25	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	368,2	392 --	383 --	- -	144334
26		255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	м3	589,12	71580 --	68160 --	- -	42169210
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**205108691,3**

Составил Маханов Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э40680'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$''6.01'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на строите
       льсчтво пешеходного тротуара в городе Атырау'148'1
       48-1'Пешеходный тротуар''2'02-01'дорожные работы'в
       едомость объемов работ, Заказ № АД-63-19''в текущи
       х ценах 3го квартала 2021 года*
 3 П2 Дорожная одежда *
 4 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'3589,95''Слои основа
       ний подстилающие и выравнивающие из песчано-гравий
       ной смеси толщиной 15см, дресвы. Устройство'м3 мат
       ериала основания в плотном теле*
 5 Е11-270602-0901(РС295822РС144641)'19,331''Основания. Р
       озлив вяжущих материалов'т*
 6 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'27
       615''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет
       онных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
        каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
       окрытия*
 7 П2 Устройство бортовых камней*
 8 Е11-270201-1002(РС295527)(П-1127008)'36820''Камни борт
       овые 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*
 9 С1255-101-0101'36820.0,016''Камни бортовые ГОСТ 6665-9
       1'м3*
10 К'Маханов Б.*
```