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. Кенузек

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. Кенузек

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 394123 тыс.тенге

в том числе

налог на добавленную стоимость (НДС) 42227,464 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"24" 09 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 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			1807,290	1807,290
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			155,000	155,000
		Итого по разделу I			**1962,290**	**1962,290**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	335313,574		0,000	335313,574
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 335313,574.3,24% = 10864,16			10864,160	10864,160
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 335313,574.1,12% = 3755,512			3755,512	3755,512
		Итого по разделу III			**14619,672**	**14619,672**
		Итого по сводному сметному расчету	**335313,574**		**16581,962**	**351895,536**
		в 2021 году			1962,290	1962,290
		в 2022 году	335313,574		14619,672	349933,246
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			42227,464	42227,464
		в 2021 году			235,475	235,475
		в 2022 году			41991,990	41991,990
		Всего по сводному сметному расчету	**335313,574**		**58809,426**	**394123,000**
		в 2021 году			2197,765	2197,765
		в 2022 году	335313,574		56611,662	391925,236

Руководитель проектной организации Кусбаева К.К.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 375551,203 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 40237,629 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

(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	304664,406	--	--	304664,406
		Всего по главе	**304664,406**	**--**	**--**	**304664,406**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**304664,406**	**--**	**--**	**304664,406**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	3960,637	--	--	3960,637
		Всего по главе	**3960,637**	**--**	**--**	**3960,637**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**308625,043**	**--**	**--**	**308625,043**

		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%	4444,201	--	--	4444,201
		Всего по главе	**4444,201**	**--**	**--**	**4444,201**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**313069,244**	**--**	**--**	**313069,244**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6261,385	--	--	6261,385
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**319330,629**	**--**	**--**	**319330,629**
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	335313,574	--	--	335313,574
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	40237,629	40237,629
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**335313,574**	**--**	**40237,629**	**375551,203**

Руководитель проектной организации Кусбаева К.К.

Форма 4

Наименование стройки - строительство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о. Кенузек
Шифр стройки 147
Наименование объекта - Пешеходный тротуар
Шифр объекта 147-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на дорожные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ведомость объемов работ, Заказ № АД-70-19

Сметная стоимость	304664,406	тыс.тенге
Сметная заработная плата	37372,363	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	28,165	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: 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
		РАЗДЕЛ 1.Село Таскала										
1	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		2992,76	9893,48	1137,43	29608811	3404055	25700117	1464146	33558793
		НР - 108%; СП - 8%				168,62	284,37	504639	851051		2485837	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	3651,1672	7034,00				25682310		
1.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	209,4932	85,00				17807		
2	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания.Розлив вяжущих материалов	т		17,666	120188,28	2145,13	2123246	37896	2085350	20893	2315670
		НР - 108%; СП - 8%				--	1095,04	--	19345		171531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	18,19598	114605,00				2085350		
3	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		25237,04	2605,24	210,81	65748546	5320220	59757021	1488450	72615956
		НР - 108%; СП - 8%				26,60	28,01	671305	706889		5378960	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0976	2463,1351	24247,00				59723637		

3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,27256	114605,00				31237		
3.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	25,23704	85,00				2145		
4	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		37613,14	2689,92	33,74	101176338	1269067	65829766	37388665	149650203
		НР - 108%; СП - 8%				906,00	14,40	34077505	541629		11085200	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,05074	1908,49072	32918,00				62823698		
5	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	м3		601,81024	71580,00	--	43077577	--	43077577	--	46523783
		СП - 8%				--	--	--	--		3446206	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					241734518	10031238	196449831	40362154	304664405
								35253449	2118914	--	22567734	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					241734518				
	Материалы		Тенге					153372252				
	Всего заработная плата		Тенге						37372363			
	Местные материалы		Тенге					43077577				
		Накладные расходы	Тенге					40362154				
		Сметная прибыль	Тенге					22567734				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					304664406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28165
		Сметная заработная плата	Тенге						37372363			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					304664406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28165
		Сметная заработная плата	Тенге						37372363			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									304664406
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					35253449				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						10031238			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2118914			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							196449829		
		- Накладные расходы	Тенге								40362154	
		- Сметная прибыль	Тенге								22567734	

Составил Маханов Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 147-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на дорожные работы

Наименование объекта - Пешеходный тротуар

Основание: ведомость объемов работ, Заказ № АД-70-19

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	27139,19588	1298,99	-	-	35253449
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1026,929596	2063,35	-	-	(2118915)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**35253449**
			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	211,887408	9428	-	2257	1997674
						--	--	478229,88	
4	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	2,523704	1354	-	-	3417
						--	--	-	
5	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	5,12314	7397	-	3776	37896
						--	--	19344,98	
6	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7571112	120	-	-	91
						--	--	-	

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	95,900752	14286 --	- --	1888 181060,62	1370038
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	143,851128	14657 --	- --	2257 324672	2108426
9	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	46,38778	10571 --	- --	2257 104697,22	490365
10	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	142,455376	5167 --	- --	1580 225079,49	736067
11	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	229,440154	5320 --	- --	2257 517846,43	1220622
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	30,284448	3044 --	- --	1580 47849,43	92186
13	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	47,423748	6608 --	- --	1580 74929,52	313376
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,045256	3216 --	- --	1580 23771,5	48386
15	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	1,0094816	3722 --	- --	1888 1905,9	3757
16	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	52,997784	30356 --	- --	2257 119616	1608801
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2119002,97**	**10031102**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
17	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3651,1672	7034	5912	-	25682310

						--	--	-	
18	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1908,490724	32918 --	29789 --	- -	62823698
19	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	22,567884	29542 --	26686 --	- -	666700
20	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2463,135104	24247 --	23157 --	- -	59723637
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	63,942338	34278 --	33001 --	- -	2191815
22	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,27256003	114605 --	110993 --	- -	31237
23	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	18,19598	114605 --	110993 --	- -	2085350
24	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	234,73024	85 --	85 --	- -	19952
25	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	376,1314	392 --	383 --	- -	147444
26		255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые ГОСТ 6665-91	м3	601,81024	71580 --	68160 --	- -	43077577
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**196449720**

Составил Маханов Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э40670'К9А0Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+''06'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на строите
льство пешеходного тротуара в городе Атырау, с.о.
Кенузек'147'147-1'Пешеходный тротуар''2'02-01'доро
жные работы'ведомость объемов работ, Заказ № АД-70
-19''в текущих ценах 3 го квартала 2021 года*
3 РСело Таскала*
4 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'2992,76''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)'17,666''Основания.Ро
злив вяжущих материалов'т*
6 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'25
237,04''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)'37613,14''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 С1255-101-0101'0,016.37613,14''Камни бортовые ГОСТ 666
5-91'м3*
9 К'Маханов Б.*