Республика Казахстан Южно-Казахстанская область
ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент

Директор ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА» **Ештаев К.О.**

г.Шымкент -2018

Введение

Шымкент – один из крупных городов Казахстана, расположенный в южной части республики. Это город со сложной многоотраслевой социально-экономической структурой, с развитым городским хозяйством. Город располагает транспортным комплексом, в составе которого железнодорожный, автомобильный и воздушный. Все виды транспорта тесно связаны между собой, дополняют друг друга и образуют единую транспортную систему, постоянно развивающуюся и совершенствующуюся. Границы современного г. Шымкент постоянно расширяются, растет население города. Половину жителей города составляет экономически активные население, увеличивается объем внутригородских перевозок.

Объективными предпосылками дальнейшего развития города Шымкент, роста численности населения и улучшения его благосостояния, укрепления финансового, промышленного и интеллектуального потенциала города и примыкающих к нему районов, являются:

-стабильная социально-политическая ситуация в Республике и устойчивое развитие национальной экономики:

-расположение города Шымкент на пересечении трансконтинентальных транспортных коридоров, в том числе на одном из маршрутов Великого Шелкового Пути.

1. Общие положения

Основанием для разработки Сметной документации по устройству тротуара в г. Шымкент является Техническая спецификация предоставленная заказчиком ГУ «Отдел Пассажирского Транспорта и Автомобильных Дорог г. Шымкент»

2. Природные условия

2.1 Климат

Вся Территория города Шымкент находится в пределах V дорожно-климатической зоны.

Климат района проектирования улицы резко континентальный Абсолютная максимальная температура +44^{0}С, минимальная 34 ^{0}С. Средняя температура из наиболее холодной пятидневки -15 ^{0}С, из наиболее холодных суток -22^{0}С. Самый холодный месяц в году - январь, самый жаркий – июль. Продолжительность периода с отрицательной температурой воздуха ниже 0^{0}С – 96 дней, с положительной температурой выше ^{0}С - 269 дней .

Среднее количество осадков – 629 мм. По характеру внутригодового распределения осадков главный максимум приходится на апрель – май, а второстепенный – на октябрь – ноябрь.

Снеговой район –1. Максимальная глубина промерзания 75см.

Ветровой район –3. Средняя скорость ветра 3,2 м/сек. Преобладающее направление ветров- восточное и северное.

Гололедный район – 2.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ «Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент»

Сметная документация составлена на основании «Методики определения сметной стоимости строительства ресурсным методом в Республике Казахстан» (Приложение 1 к приказу и.о. Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк).

При составлении сметной документации ресурсным методом использованы:

1) «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК8.04-01- 2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, НДЗ РК 8.04-05- 2015, НДЗ РК 8.04-06-2015) Изменения и дополнения Выпуск10»;
2) СЦПГ РК 8.04-12-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. 2018 год»;
3) СЦЭМ РК 8.04-11-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2018 год»;
4) ССЦ РК 8.04-08-2017 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2018 год, (16 сборников);

При составлении сметной документации приняты:

- территориальный район -13
- сметная прибыль – 8%
- Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор – 3,24%
- Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты - 2%
- Налог на добавленную стоимость - 12%

Сметчик Баймаханов А.

Заказчик ГУ "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Шымкента"

(наименование организации)

"Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме 9084,01 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 973,29 тыс.тенге

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1		Сметный расчет стоимости строительства	7856,18	0,00	0,00	7856,18
2		Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор - 7169,72*3,24% = 232,30			254,54	254,54
		Итого	**7856,18**	**0,00**	**254,54**	**8110,72**
4	Решения Правительства	Налог на добавленную стоимость, 12%			973,29	973,29
		Всего по сводному сметному расчету	**7856,18**	**0,00**	**1227,83**	**9084,01**

Директор ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА» Ештаев К.О

Сметчик Баймаханов А.М.

казчик ГУ "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Шымкента"

"Согласован/Утвержден"

етный расчет стоимости строительства в сумме 8798,92 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 942,74 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент

(наименование стройки)

Составлено в текущих ценах на 2 квартал 2018 года.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент	7702,138	--	--	7702,138
		Всего по главе	**7702,138**	--	--	**7702,138**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**7702,138**	--	--	**7702,138**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**7702,138**	--	--	**7702,138**

2	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	154,043	--	--	154,043
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**7856,18**	--	--	**7856,18**
3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	942,74	942,74
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**7856,18**	--	**942,74**	**8798,92**

Директор ТОО «Производственно-строительная компания «АЛПА» Ештаев К.О

Сметчик Баймаханов А.М.

Форма 4

Наименование стройки - Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент
Шифр стройки Росси
Наименование объекта - Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №
(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт

(наименование работ и затрат)

ование:

Сметная стоимость	7702,138	тыс.тенге
Сметная заработная плата	376,208	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,309	тыс.чел-ч

ставлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Дорожная одежда									
1	Е11-270301-0103 1127-0301-0103 РСНБ РК 2015	**Основания гравийные. Исправление профиля с добавлением нового материала/толщиной 8см/**	**м2 площади основания**	**2059,774**	**214,44**	**105,01**	**441700,14**	**216294,95**	**169395,81**	**120916,58**	**607626,06**
		НР - 108%; СП - 8%			**27,19**	**27,16**	**56009,37**	**55950,42**		**45009,34**	
1	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов /эмульсия/**	**т**	**1,4418418**	**106241,41**	**1642,85**	**153183,31**	**2368,73**	**150814,58**	**1214,76**	**166749,91**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**780,10**	**--**	**1124,78**		**12351,85**	
1	Е11-270301-0401 1127-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона/толщиной 5см/**	**т смеси**	**256,441863**	**13331,62**	**1023,45**	**3418786,34**	**262454,89**	**3100150,94**	**141691,78**	**3845316,37**
		НР - 108%; СП - 8%			**219,08**	**292,52**	**56180,51**	**75015,58**		**284838,25**	
1	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов /эмульсия/**	**т**	**0,7209209**	**106241,41**	**1642,85**	**76591,65**	**1184,36**	**75407,29**	**607,38**	**83374,96**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**780,10**	**--**	**562,39**		**6175,92**	
1	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м 3. Устройство /толщиной 4 см/**	**м2 покрытия**	**2059,774**	**1279,29**	**91,30**	**2635043,65**	**188058,17**	**2369056,82**	**141874,10**	**2999071,17**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,94	77928,67	53436,24		222153,42	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**6725305,09**	**670361,10**	**5864825,43**	**406304,61**	**7702138,47**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**190118,55**	**186089,42**	--	**570528,78**	
	Материалы		Тенге				**6725305,09**				
	Всего заработная плата		Тенге				**247752,16**				
	Местные материалы		Тенге					**376207,97**			
		Накладные расходы	Тенге				**5617073,27**				
		Сметная прибыль	Тенге				**406304,61**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**570528,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**7702138,47**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**308,88**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**376207,97**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**7702138,47**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**308,88**
								376207,97			

Составил Баймаханов А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№

(локальная смета)

на Средний ремонт

Наименование объекта - Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент

Основание:

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2018 года

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	181,8358188	1045,55	190118,55
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	127,0458304	1464,74	(186089,42)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**190118,55**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	7,6211638	9454	72050,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6211638	1608	12254,83
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	8,9806146	4287	38499,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,9806146	1126	10112,17
3	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	28,0935666	3419	96051,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,0935666	1345	37785,85
4	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	59,7447748	5270	314854,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	59,7447748	1608	96069,6
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0617932	4383	270,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0617932	1608	99,36
6	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,7430619	5455	31328,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,7430619	1126	6466,69

1	2		3	4	5	6	7
7	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,6272012	5665	3553,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,2544024	1345	1687,17
8	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,8836836	120	346,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	13,3836905	8458	113199,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,3836905	1608	21520,97
10	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,082391	2503	206,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082391	1126	92,77
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**670361,1**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**186089,42**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	164,78192	1028	169395,81
2	2102-0501-0202 РСНБ РК 2015	102727	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	259,0062816	11895	3080879,72
3	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	198,9741684	11895	2366797,73
4	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	144674	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	2,4396581	101552	247752,16
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**5864825,43**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**6725305,09**
			Накладные расходы -	**Тенге**			**406304,61**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**7131609,69**
			Сметная прибыль -	**Тенге**			**570528,78**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**7702138,47**

Составил Баймаханов А.

"Утверждаю"
Руководитель ГУ"УПТ и АД" г.Шымкент
Жуматаев К.А.
_____ 2018 г.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент

Расстояние	Существующее состояние элементов автодороги	Намечаемые работы	Ед. изм	Кол-во
4	5	6	7	8
		Дорожная одежда		
	Улица гравинное Просадка продольного и поперечного профиля	Исправления профиля оснований	м2	2059,774
		Розлив вяжущих материалов	т	1,4418418
		Устройство выравнивающего слоя	т	256,441863
		Розлив вяжущих материалов	т	0,7209209
		Устройство покрытий из а/б смесей	м2	2059,774

начальник отдела
ПТ и АД_____ **Баймендиев К.**

специалист
ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА»_____ **Баймаханов А.**

Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская)
Енбекшинский район, г.Шымкент

Средний ремонт улицы К.Росси (заезд Сайрамская) Енбекшинский район, г.Шымкент