Республика Казахстан,г. Шымкент

ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабиском районе г.Шымкент.

Директор ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА» **Оразов М.**

г.Шымкент -2020

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.

Световой 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.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 14794,391 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 1585,113 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____" _____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабиском районе г.Шымкент.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, 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				
		Итого по разделу I			**0,000**	**0,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	12794,729	0,000	0,000	12794,729
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
1	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 12794,729.3,24% = 414,549			414,549	414,549
		Итого по разделу III			**414,549**	**414,549**
		Итого по сводному сметному расчету	**12794,729**	**0,000**	**414,549**	**13209,278**

2	3	4	5	6	7
Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			1585,113	1585,113
	Всего по сводному сметному расчету	**12794,729**	**0,000**	**1999,662**	**14794,391**

Форма 2

Заказчик

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 14330,096 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1535,367 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"_____" _____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабиском районе г.Шымкент.

(наименование стройки)

01.07.2020

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабиском районе г.Шымкент.	12543,852	--	--	12543,852
		Всего по главе	**12543,852**	--	--	**12543,852**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства

	Всего по главе	--	--	--	--

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи

	Всего по главе	--	--	--	--

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

	Всего по главе	--	--	--	--

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории

	Всего по главе	--	--	--	--
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	12543,852	--	--	12543,852
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	12543,852	--	--	12543,852

Глава 9. Прочие работы и затраты

	Всего по главе	--	--	--	--
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	12543,852	--	--	12543,852
ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	250,877	--	--	250,877
	ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	12794,729	--	--	12794,729
Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1535,367	1535,367
	ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	12794,729	--	1535,367	14330,096

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Название стройки - Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабиском районе г.Шымкент. Кырыккыз

Название объекта - Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабиском районе г.Шымкент. 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт улицы

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость	12543,852	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2031,348	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,766	тыс.чел-ч

Базисная в ценах III квартала 2020 г.

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 / 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
1	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	РАЗДЕЛ 1. Дорожная одежда										
1111-0301-0103 ЕНиР РК 2015	**Основания гравийные. Исправление профиля с добавлением нового материала /толщиной 8см/**	м2 площади основания	550		231,68	129,63	127423	71295	38368	39304	180065
	НР - 108%; СП - 8%				32,29	33,88	17760	18633		13338	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2101-0601-0101	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	0,08	44	872,00				38368		
1111-0501-0901 ЕНиР РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,385		109738,52	1794,52	42249	691	41558	385	46045
	НР - 108%; СП - 8%				--	926,84	--	357		3411	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2113-0104-1001	**Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004**	т	1,03	0,39655	104800,00				41558		
1111-0101-0101 ЕНиР РК 2015	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона /толщиной 5см/**	т смеси	68,475		17973,65	1407,17	1230746	96356	1116564	44949	1377751
	НР - 108%; СП - 8%				260,33	347,48	17826	23793		102056	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2101-0601-0202	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	т	1,01	69,15975	16142,00				1116377		
2113-0703-0201	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	т	0,00005	0,003424	54680,00				187		
1111-0501-0901 ЕНиР РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,1925		109738,52	1794,52	21125	345	20780	193	23023
	НР - 108%; СП - 8%				--	926,84	--	178		1705	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,198275	104800,00				20779		
1127-0602-0301 ГЕ НБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	550		1573,43	125,91	865385	69250	771427	44989	983204
	НР - 108%; СП - 8%				44,92	30,82	24708	16949		72830	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	53,13	14469,00				768738		
1107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0825	25051,00				2067		
3113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,00594	104800,00				623		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2286928	237937	1988697	129820	2610088
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					60294	59911	–	193340	
	Материалы	Тенге					2286928				
	Заработная плата	Тенге					65214				
	Машины и механизмы	Тенге						120204			
	Накладные расходы	Тенге					1923483				
	Сметная прибыль	Тенге					129821				
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					193340				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2610088				
	Сметная заработная плата	Тенге						120204			82
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2610088				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
	Сметная заработная плата	Тенге						120204			
	РАЗДЕЛ 2. Устройство тротуара										
2101-1002 ГЕ НБ 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	800		1823,04	31,53	1458433	25222	819529	673305	2302276
	НР - 108%; СП - 8%				767,10	12,19	613682	9749		170539	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	47,2	16671,00				786871		
2101-1004 ГЕ НБ 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 Бордюр 100.30.15	м3	34,4		35654,00	–	1226498	–	1226498	–	1324617
	СП - 8%				–	–	–	–		98120	
2101-1003 ГЕ НБ 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	800		1372,92	31,53	1098339	25222	459435	673305	1913375
	НР - 108%; СП - 8%				767,10	12,19	613682	9749		141732	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,032	25,6	16671,00				426778		
2101-1004 ГЕ НБ 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 Поребрик 100.20.8	м3	12,8		41815,00	–	535232	–	535232	–	578051
	СП - 8%				–	–	–	–		42819	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из ГПС толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	1200		563,60	144,81	676318	173776	182074	401100	1163611
		НР - 108%; СП - 8%				267,06	42,43	320468	50920		86193	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,174	208,8	872,00				182074		
11	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,84		109738,52	1794,52	92180	1507	90673	841	100463
		НР - 108%; СП - 8%				–	926,84	–	779		7442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,8652	104800,00				90673		
12	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	1200		1296,53	2,91	1555834	3492	1332368	238934	1938349
		НР - 108%; СП - 8%				183,31	1,05	219974	1261		143581	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	6	2868,00				17208		
12.2	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	85,68	14469,00				1239704		
12.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,0006	0,72	104800,00				75456		
13	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1 мой поверхности	м2 покрытия	1200		409,22	–	491060	–	420179	76551	613020
		НР - 108%; СП - 8%				59,07	–	70881	–		45409	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	29,04	14469,00				420180		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7133895	229218	5065988	2064036	9933762
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1838687	72457	–	735835	
		Материалы	Тенге					7133895				
		Всего заработная плата	Тенге					1462303				
		Местные материалы	Тенге						1911143			
		Накладные расходы	Тенге					3603687				
		Сметная прибыль	Тенге					2064035				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					735834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					9933763				
		Сметная заработная плата	Тенге									1684
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге						1911143			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					9933763				
		Сметная заработная плата	Тенге									1684
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге						1911143			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										12543850
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1898980				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						467155			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						132367			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							7054685		
		- Накладные расходы	Тенге								2193856	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							929175	

Составил Тс А. В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабиском районе г.Шымкент.

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Средний ремонт улицы

Наименование объекта - Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабиском районе г.Шымкент.

Основание:

Составлен в ценах III квартала 2020 г.

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	чел-ч	1685,433725	1126,7	-	-	1898980
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,690925	1640,42	-	-	(132367)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**1898980**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
1	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,035	10346	-	1910	21054
						--	--	3886,85	
1	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	16,558	4550	-	1337	75339
						--	--	22138,05	
1	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	23,1015325	5053	-	1598	116732
						--	--	36916,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	15,953025	6721	-	1910	107220
						--	--	30470,28	
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	10,0165	4989	-	1910	49972
						--	--	19131,52	
8	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	7,17351	5702	-	1337	40903
						--	--	9590,98	
9	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,411075	6188	-	3196	2544
						--	--	1313,8	
10	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,77	120	-	-	92
						--	--	-	
11	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5555	4559	-	1598	2533
						--	--	887,69	
12	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	3,5737075	13515	-	1910	48299
						--	--	6825,78	
13	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,902	2735	-	1337	2467
						--	--	1205,97	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**132367,16**	**467155**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
14	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	6	2868	-	-	17208
						--	--	-	
15	100414М	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	252,8	872	-	-	220442
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	72,8	16671 --	14071 --	- -	1213649
17	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,96	16011 --	13592 --	- -	15371
18	102727М	2102-0501-0202 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	69,15975	16142 --	15467 --	- -	1116377
19	102734М	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	167,85	14469 --	13827 --	- -	2428622
20	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0825	25051 --	23904 --	- -	2067
21	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,72	16445 --	15467 --	- -	44730
22	144674С	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	2,185965	104800 --	101930 --	- -	229089
23	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00342375	54680 --	52647 --	- -	187
24	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	16	326 --	319 --	- -	5216
25		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 Поребрик 100.20.8	м3	12,8	41815 --	39488 --	- -	535232
26		2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 Бордюр 100.30.15	м3	34,4	35654	33448	-	1226498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**		--	--	- --	**7054686**

Составил Те А. В.

"Утверждаю"
Заместитель руководителя ГУ "УПТ и А.Д" г.Шымкент
М. Баимбетов
_____2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Средний ремонт улицы Ак кайын устройство тротуара по улице Кырык кыз в Альфарабисуом районе г.Шымкент.

Расстояние	Существующее состояние элементов автодороги	Намечаемые работы	Ед. изм	Кол-во
4	5	6	7	8
	Улица гравинное. Отсутствует тротуары.	Основания гравийные. Исправление профиля с добавлением нового материала /толщиной 8см/	м2 площади основания	550
		Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,385
		Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона /толщиной 5см/	т смеси	68,475
		Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1925
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	550
		Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	800
		Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	800
		Основания под тротуары из ГПС толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	1200
		Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,84
		Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	1200
		Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1 мой поверхности	м2 покрытия	1200

И.о. начальник отдела автомобильных дорог_____ Назарбеков А.

ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА»_____ Оразов М.

Фарабиском район г. Шымкент

Асфальт жол

Шағалтас жол

топырақ жол

«Забадам» шағынауданы, 1 кезең