У Т В Е Р Ж Д А Ю
Руководитель ГУ «Городской отдел ЖКХ ПТ и АД»

_____А.Муханбеталиев
"24" мая 2022 г.

Акт обследования для рабочего проекта
«Разработка проектно-сметной документации на благоустройство дворовых территорий в городе Атырау» (дома в мкр.Алмагуль)

Мы, нижеподписавшиеся, Комиссия в составе представителей Заказчика ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» зам.руководителя отдела – Э.Оспанова, заведующего ПТС – А.Сарсенова, заведующего ГЗ и БП – Б.Хамидуллаева и генпроектировщика – ГИПа ТОО «ЛМ Транспроект» Е.Солнцевой произвели визуальное обследование участков для разработки ПСД на благоустройство дворовых территорий в городе Атырау (дома в мкр.Алмагуль), в т.ч.: мкр.Алмагуль 1; мкр.Алмагуль 3; мкр.Алмагуль, 7, 8, 9; мкр.Алмагуль, 12, 13; мкр.Алмагуль, 14, 15, 16; мкр.Алмагуль 17, 18; мкр.Алмагуль 19, 20; мкр.Алмагуль 21, 22; мкр.Алмагуль, 27-33; ул.Аманшина, 72, 74, ул.Абдрахманова, 39 – 10 дворовых территорий.

При проведении комиссионного обследования территории отмечено, что при движении транспорта и значительном пешеходном движении в районе дворовых территорий, отсутствуют места для безопасного движения пешеходов, наблюдается износ покрытия из асфальтобетона в местах проезда транспорта и бетонных бордюров на кромке покрытия. Детские игровые и спортивные площадки в основном не оборудованные и не удовлетворяют требованиям безопасности. Отмечено также отсутствие специально отведенных мест для парковки автотранспорта, нет разделения пешеходной зоны и зоны для движения автотранспорта. Наблюдается значительный износ элементов наружного освещения.

На основании данных осмотра, было принято решение об устройстве пешеходных тротуаров, проездов и парковок, детских игровых и спортивных площадок, а также освещения. Также необходимо предусмотреть мероприятия по санитарной обрезке деревьев и также водоотводные сооружения (арыки, трубы, сливы).

Члены комиссии:

Зам.руководителяГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД»	Э.Оспанов
Зав.ПТСГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД»	А.Сарсенов
Зав.ГЗ и БП ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД»	Б.Хамидуллаев
ГИП ТОО «ЛМ Транспроект»	Е.Солнцева

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГУ «Городской отдел ЖКХ ПТ и АД»

_____ А.Муханбеталиев
"24" мая 2022 г.

Мы, нижеподписавшиеся, Комиссия в составе представителей Заказчика ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» зам.руководителя отдела – Э.Оспанова, заведующего ПТС – А.Сарсенова, заведующего ГЗ и БП – Б.Хамидуллаева и генпроектировщика – ГИПа ТОО «ЛМ Транспроект» Е.Солнцевой произвели визуальное обследование участков для разработки ПСД на благоустройство дворовых территорий в городе Атырау (дома в мкр.Алмагуль), в т.ч.: мкр.Алмагуль 1; мкр.Алмагуль 3; мкр.Алмагуль, 7, 8, 9; мкр.Алмагуль, 12, 13; мкр.Алмагуль, 14, 15, 16; мкр.Алмагуль 17, 18; мкр.Алмагуль 19, 20; мкр.Алмагуль 21, 22; мкр.Алмагуль, 27-33; ул.Аманшина, 72, 74, ул.Абдрахманова, 39 – 10 дворовых территорий и составили дефектные акты и ведомости объемов работ по результатам обследования для каждой дворовой территории по обследуемым адреса.

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на благоустройство дворовых территорий г.Атырау
по адресу микрорайон Алмагуль 1

№№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	613/73,56
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	237/9,48
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	3695 258,65 465,57
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	152 7,6 13,68
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	0,7
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 12 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	12/1,2
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	36/1,44
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	12/3,3/8,25
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	12/1,2
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	1,92
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	9,6
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
1.4 Устройство площадок для мусорных баков			
1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную для устройства мусорных площадок с транспортировкой разработанного грунта на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	26,52
1.4.5	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	8,58
1.4.6	Устройство основания из щебня толщиной 15см	$м^3$	7,8
1.4.7	Устройство покрытия из монолитного бетона В-20 толщиной слоя 15	$м^2$	52

	см		
-	бетон В20, F 300, W6	$м^3$	7,8
-	арматура А III ∅ 10 мм	т	0,572
1.4.8	Установка ограждений мусорных площадок (код 8601-0307-0104) 4х6,5	шт.	2
1.4.9	Установка контейнеров для мусора	шт.	6
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	2
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	5,10
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	0,75
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	5
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	3700/2,96
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	3700
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	3700/1,11
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	3700
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	153,75
2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	46,125
2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	36
2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	615,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	157,5
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	22,5
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	150/0,12
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	150
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	6,000
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	400
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	11
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	1,87
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	11/9,35
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	14,85
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	8,25
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	1,87
-	бетон В15, F 100	$м^3$	3,85
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,0737
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	8/0,2
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	4/0,08
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	4/0,12
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	0,88
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	12
-	квадратные - 700 х 700	шт.	4
-	квадратные - 500 х 500	шт.	4
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	4
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	138
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	138
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	7,8

-	1.24.3	м^2	7,8
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	25
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	
.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	17
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	3
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	2
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	1
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	1
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	2
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	2
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	1
2.2.11	Детский спортивный комплекс 2,66х1,52х2,2 (код 8601-0201-0110)	шт.	1
2.2.12	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	1
2.2.14	Детский игровой комплекс 5,770 м х 3,260 м х 2,700 (код 8601-0113-0107)	шт.	1
2.2.15	Карусель с рулем (код 8601-0101-0106)	шт.	1
2.2.16	Горка "Теремок-2" (код 8601-0102-0111)	шт	1
2.2.17	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	150
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.18	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	1
2.2.19	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	1
2.2.20	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	1
2.2.21	Спортивный комплекс 5,300 х 3,030 х 2,600 (код 8601-0201-0119)	шт.	1
2.2.22	Тренажер "Жим ногами" (код 8601-0216-0101)	шт.	1
2.2.23	Рукоход двухуровневый с турником (код 8601-0203-0104)	шт.	1
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	666
-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	м^3	333
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	м^2/ м^3	666/199,8
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	м^2	666
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	м^3	99,9
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 м^2	м^2/т	666/0,533
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	м^2	666
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	м^2	666
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	м^2	500
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	м^2	500
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	м^2	500
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	м^2	500
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	м^2	500
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	м^2	500
3. Устройство освещения (по спецификации)			

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий г.Атырау по адресу микрорайон Алмагуль 3

№№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	512/61,44
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	365/14,6
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	2315 162,05 291,69
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	266 13,3 23,94
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	1,3
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 11 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	11/1,1
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	33/1,32
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	11/3,03/7,575
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	11/1,1
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	1,76
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	8,8
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	2
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	5,10
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	0,75
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	5
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2320/1,856
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	2320
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2320/0,696
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	2320
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	167,50
2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	50,25
2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	40
2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	670,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	245,7
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	35
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	234/0,1872
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	234
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	8,100
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	540

Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	6
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	1,02
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	6/5,1
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	8,1
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	4,5
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	1,02
-	бетон В15, F 100	$м^3$	2,1
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,0402
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	4/0,1
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	2/0,04
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	2/0,06
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	0,48
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	6
-	квадратные - 700 х 700	шт.	2
-	квадратные - 500 х 500	шт.	2
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	2
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	63
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	63
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	3,9
-	1.24.3	$м^2$	3,9
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	26
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	7
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	19
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	2
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	2
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	2
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	2
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	4
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	4
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	2
2.2.11	Детский спортивный комплекс 2,66х1,52х2,2 (код 8601-0201-0110)	шт.	1
2.2.12	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 5,770 м х 3,260 м х 2,700 (код 8601-0113-0107)	шт.	1
2.2.14	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	1
2.2.15	Теннисный стол без сетки (код 8601-0208-0101)	шт.	2
2.2.16	Горка "Теремок-2" (код 8601-0102-0111)	шт	1
2.2.17	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	160
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.17	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	1
2.2.18	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	1
2.2.19	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	1
2.2.20	Спортивный комплекс (код 8601-0201-0119)	шт.	1
2.2.21	Тренажер "Жим ногами" (код 8601-0216-0101)	шт.	1
2.2.22	Рукоход двухуровневый с турником (код 8601-0203-0104)	шт.	1
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	790
-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	395
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	790/237
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	790
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	118,5
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	790/0,632
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	790
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	790
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	630
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	630
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	630

-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	630
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	630
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	630
3. Устройство освещения (по спецификации)			

ГИП **Е.Солнцева**

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий г.Атырау по адресу микрорайон Алмагуль 7,8,9

№№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	1080/129,6
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	480/19,2
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	5558 389,06 700,308
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	649 32,45 58,41
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	2
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 27 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	27/2,7
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	81/3,24
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	27/7,43/18,575
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	27/2,7
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	4,32
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	21,7
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
1.4 Устройство площадок для мусорных баков			
1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную для устройства мусорных площадок с транспортировкой разработанного грунта на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	26,52
1.4.5	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	8,58
1.4.6	Устройство основания из щебня толщиной 15см	$м^3$	7,80
1.4.7	Устройство покрытия из монолитного бетона В-20 толщиной слоя 15 см	$м^2$	52
-	бетон В20, F 300, W6	$м^3$	7,8
-	арматура А III ∅ 10мм	т	0,572
1.4.8	Установка ограждений мусорных площадок (код 8601-0307-0104) 4х6,5	шт.	2
1.4.9	Установка контейнеров для мусора	шт.	6
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	3
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	7,140
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	1,05
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	7
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	5565/4,452
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	5565
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	5565/1,6695
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	5565
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	283,50
2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	85,05
2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	67

2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	1134,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	588
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	84
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	560/0,448
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	560
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	10,650
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	710
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	16
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	2,72
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	16/13,6
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	21,6
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	12
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	2,72
-	бетон В15, F 100	$м^3$	5,6
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,1072
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	12/0,3
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	6/0,12
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	6/0,18
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	1,28
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	18
-	квадратные - 700 х 700	шт.	6
-	квадратные - 500 х 500	шт.	6
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	6
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	177
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	177
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	11,7
-	1.24.3	$м^2$	11,7
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	16
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	6
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	10
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	2
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	2
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	1
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	1
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	2
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	2
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	1
2.2.11	Детский спортивный комплекс 2,66х1,52х2,2 (код 8601-0201-0110)	шт.	2
2.2.12	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	1
2.2.14	Столик 1,950х1,180х0,8 (код 8601-0301-0102)	шт.	4
2.2.16	Теннисный стол без сетки (код 8601-0208-0101)	шт	2
2.2.17	Горка "Теремок-2" (код 8601-0102-0111)	шт	1
2.2.18	Детский игровой комплекс 5,770 м х 3,260 м х 2,700 (код 8601-0113-0107)	шт.	1
2.2.19	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	110
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.20	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	1
2.2.21	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	1
2.2.22	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	1
2.2.23	Спортивный комплекс 5,300 х 3,030 х 2,600 (код 8601-0201-0119)	шт.	1
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	540
-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	270
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	540/162
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	540

-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	81,0
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	540/0,432
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	540
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	540
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	730
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	730
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	730
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	730
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	730
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	730
3. Устройство освещения (по спецификации)			

ГИП **Е.Солнцева**

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий в г.Атырау по адресу микрорайон Алмагуль 12,13

№№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	570/68,4
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	330/13,2
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	2455 171,85 309,33
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	380 19 34,2
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	4,72
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 7 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	7/0,7
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	21/0,84
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	7/1,93/4,825
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	7/0,7
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	1,12
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	5,6
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	2
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	5,10
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	0,75
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	5
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2460/1,968
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	2460
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2460/0,738
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	2460
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	145,00
2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	43,50
2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	34
2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	580,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	682,5
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	98
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	650/0,52
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	650
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	10,350

-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	690
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	5
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	0,85
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	5/4,25
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	6,75
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	3,75
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	0,85
-	бетон В15, F 100	$м^3$	1,75
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,0335
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	4/0,1
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	2/0,04
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	2/0,06
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	0,4
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	6
-	квадратные - 700 х 700	шт.	2
-	квадратные - 500 х 500	шт.	2
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	2
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	75
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	75
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	3,9
-	1.24.3	$м^2$	3,9
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	28
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	8
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	20
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	2
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	2
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	2
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	1
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	4
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	4
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	1
2.2.11	Детский спортивный комплекс 2,66х1,52х2,2 (код 8601-0201-0110)	шт.	1
2.2.12	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	1
2.2.14	Детский игровой комплекс 5,770 м х 3,260 м х 2,700 (код 8601-0113-0107)	шт.	1
2.2.15	Карусель с рулем (код 8601-0101-0106)	шт.	1
2.2.16	Горка "Теремок-2" (код 8601-0102-0111)	шт	1
2.2.17	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	180
2.2.18	Теннисный стол без сетки (код 8601-0208-0101)	шт	3
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.21	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	2
2.2.22	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	2
2.2.23	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	2
2.2.24	Спортивный комплекс (код 8601-0201-0119)	шт.	2
2.2.25	Тренажер "Жим ногами" (код 8601-0216-0101)	шт.	2
2.2.26	Рукоход двухуровневый с турником (код 8601-0203-0104)	шт.	1
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	900
-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	450
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	900/270
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	900
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	135,0
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	900/0,72
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	900
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	900

	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	820
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	820
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	820
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	820
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	820
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	820
Ограждения спортивных площадок			
-	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м (для футбольной площадки, (код 8601-0602-0601), двойная высота	секция	94
2.2.27	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками (8601-0605-0403)	шт	1
2.2.28	Ворота футбольные игровые (8601-0805-0101)	шт	2
2.3. Устройство футбольного поля			
2.3.1	*Устройство покрытия футбольной площадки, в т.ч.:*	м2	520
-	устройство дорожного корыта глубиной 0,3 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	156
-	доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	520/156
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	520
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	78,0
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	520/0,416
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	520
-	укладка покрытия из искусственного газона толщиной 45 мм	$м^2$	520
-	разметка поля белой краской толшиной линии 10 см	п.м.	270
3. Устройство освещения (по спецификации)			

ГИП **Е.Солнцева**

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий в г.Атырау по адресу микрорайон Алмагуль 14,15,16

№№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	730/87,6
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	270/10,8
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	2455 171,85 309,33
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	290 14,5 26,1
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	4,92
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 7 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	7/0,7
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	21/0,84
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	7/1,93/4,825
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	7/0,7
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	1,12
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	5,6
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
1.4 Устройство площадок для мусорных баков			
1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную для устройства мусорных площадок с транспортировкой разработанного грунта на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	26,52
1.4.5	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	8,58
1.4.6	Устройство основания из щебня толщиной 15см	$м^3$	7,80
1.4.7	Устройство покрытия из монолитного бетона В-20 толщиной слоя 15 см	$м^2$	52
-	бетон В20, F 300, W6	$м^3$	7,8
-	арматура А III ∅ 10мм	т	0,572
1.4.8	Установка ограждений мусорных площадок (код 8601-0307-0104) 4х6,5	шт.	2
1.4.9	Установка контейнеров для мусора	шт.	6
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	86
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	173,40
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	25,50
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	170
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2625/2,1
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	2625
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2625/0,7875
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	2625
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	183,75
2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	55,125

2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	43
2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	735,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	315
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	45
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	300/0,24
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	300
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	6,525
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	435
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	7
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	1,19
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	7/5,95
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	9,45
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	5,25
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	1,19
-	бетон В15, F 100	$м^3$	2,45
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,0469
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	4/0,1
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	2/0,04
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	2/0,06
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	0,56
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	6
-	квадратные - 700 х 700	шт.	2
-	квадратные - 500 х 500	шт.	2
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	2
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	66
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	66
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	3,9
-	1.24.3	$м^2$	3,9
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	20
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	7
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	13
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	3
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	2
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	1
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	2
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	4
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	4
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	2
2.2.11	Детский спортивный комплекс 2,66х1,52х2,2 (код 8601-0201-0110)	шт.	2
2.2.12	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	1
2.2.17	Горка "Теремок-2" (код 8601-0102-0111)	шт	1
2.2.19	Стойка баскетбольная со щитом (код 8601-0209-0101)	шт.	2
2.2.20	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	130
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.21	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	1
2.2.22	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	2
2.2.23	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	3
2.2.24	Спортивный комплекс (код 8601-0201-0119)	шт.	1
2.2.26	Рукоход двухуровневый с турником (код 8601-0203-0104)	шт.	1
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	905
-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	452,5
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	905/271,5

-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	905
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	135,75
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	905/0,724
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	905
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	905
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	470
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	470
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	470
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	470
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	470
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	470
	Ограждения спортивных площадок		
-	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м (для баскетбольной площадки, код 8601-0602-0601)	секция	25
-	Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками,h=2,5 м (верхняя часть для баскетбольной площадки код 8601-0602-0201)	секция	25
2.2.27	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками (8601-0605-0403)	шт	1
	3. Устройство освещения (по спецификации)		

ГИП **Е.Солнцева**

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий в г.Атырау по адресу микрорайон Алмагуль 17,18

№№ п.п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	534/64,08
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	230/9,2
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	2648 185,36 333,648
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	226 11,3 20,34
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	3,96
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 17 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	17/1,7
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	51/2,04
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	17/4,68/11,7
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	17/1,7
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	2,72
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	13,7
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
1.4 Устройство площадок для мусорных баков			
1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную для устройства мусорных площадок с транспортировкой разработанного грунта на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	26,52
1.4.5	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	8,58
1.4.6	Устройство основания из щебня толщиной 15см	$м^3$	7,80
1.4.7	Устройство покрытия из монолитного бетона В-20 толщиной слоя 15 см	$м^2$	52
-	бетон В20, F 300, W6	$м^3$	7,8
-	арматура А III ∅ 10мм	т	0,572
1.4.8	Установка ограждений мусорных площадок (код 8601-0307-0104) 4х6,5	шт.	2
1.4.9	Установка контейнеров для мусора	шт.	6
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	3
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	7,14
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	1,05
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	7
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2655/2,124
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	2655
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2655/0,7965
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	2655
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	135,00
2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	40,50

2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	32
2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	540,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	157,5
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	22,5
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	150/0,12
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	150
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	10,800
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	720
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	11
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	1,87
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	11/9,35
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	14,85
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	8,25
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	1,87
-	бетон В15, F 100	$м^3$	3,85
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,0737
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	8/0,2
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	4/0,08
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	4/0,12
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	0,88
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	12
-	квадратные - 700 х 700	шт.	4
-	квадратные - 500 х 500	шт.	4
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	4
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	117
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	117
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	7,8
-	1.24.3	$м^2$	7,8
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	60
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	10
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	50
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	3
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	2
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	2
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	2
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	2
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	2
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	2
2.2.11	Детский спортивный комплекс 2,66х1,52х2,2 (код 8601-0201-0110)	шт.	3
2.2.12	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	1
2.2.14	Детский игровой комплекс 5,770 м х 3,260 м х 2,700 (код 8601-0113-0107)	шт.	1
2.2.15	Теннисный стол без сетки (код 8601-0208-0101)	шт	2
2.2.18	Горка "Теремок-2" (код 8601-0102-0111)	шт	2
2.2.19	Ворота футбольные (код 8601-0805-0101)	шт.	2
2.2.20	Лестница через теплотрассу (8707-0303-0101)	шт.	2
2.2.21	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	120
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.22	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	1
2.2.23	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	1
2.2.24	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	2
2.2.25	Тренажер "Жим ногами" (код 8601-0216-0101)	шт.	2
2.2.26	Рукоход двухуровневый с турником (код 8601-0203-0104)	шт.	3
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	990

-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	495
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	990/297
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	990
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	148,5
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	990/0,792
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	990
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	990
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	960
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	960
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	960
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	960
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	960
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	960
	Ограждения спортивных площадок		
-	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м (для футбольной площадки, (код 8601-0602-0601), двойная высота	секция	110
2.2.26	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками (8601-0605-0403)	шт	1
	2.3. Устройство футбольного поля		
2.3.1	*Устройство покрытия футбольной площадки, в т.ч.:*	м2	650
-	устройство дорожного корыта глубиной 0,3 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	195
-	доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	650/195
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	650
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	97,5
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	650/0,52
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	650
-	укладка покрытия из искусственного газона толщиной 45 мм	$м^2$	650
-	разметка поля белой краской толшиной линии 10 см	п.м.	270
	3. Устройство освещения (по спецификации)		

ГИП **Е.Солнцева**

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий в г.Атырау по адресу микрорайон Алмагуль 19,20

№№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	655/78,6
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	222/8,88
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	3328 232,96 419,328
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	194 9,7 17,46
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	2,5
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 21 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	21/2,1
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	63/2,52
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	21/5,78/14,45
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	21/2,1
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	3,36
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	16,9
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в	шт/м3/т	3/0,45/2,25
1.4 Устройство площадок для мусорных баков			
1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную для устройства мусорных площадок с транспортировкой разработанного грунта на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	26,52
1.4.5	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	8,58
1.4.6	Устройство основания из щебня толщиной 15см	$м^3$	7,80
1.4.7	Устройство покрытия из монолитного бетона В-20 толщиной слоя 15 см	$м^2$	52
-	бетон В20, F 300, W6	$м^3$	7,8
-	арматура А III ∅ 10мм	т	0,572
1.4.8	Установка ограждений мусорных площадок (код 8601-0307-0104) 4х6,5	шт.	2
1.4.9	Установка контейнеров для мусора	шт.	6
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	3
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	7,14
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	1,05
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	7
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	3335/2,668
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	3335
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	3335/1,0005
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки	$м^2$	3335
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	165,00
2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	49,50
2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	39
2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	660,00

2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	210
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	30
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	200/0,16
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II	$м^2$	200
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	7,950
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	530
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	6
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	1,02
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	6/5,1
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	8,1
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	4,5
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	1,02
-	бетон В15, F 100	$м^3$	2,1
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,0402
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	4/0,1
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	2/0,04
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	2/0,06
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	0,48
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	6
-	квадратные - 700 х 700	шт.	2
-	квадратные - 500 х 500	шт.	2
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	2
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	81
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	81
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	3,9
-	1.24.3	$м^2$	3,9
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	55
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	8
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	47
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	2
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	2
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	2
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	2
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	3
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	3
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	3
2.2.11	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	1
2.2.12	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 5,770 м х 3,260 м х 2,700 (код 8601-0113-0107)	шт.	1
2.2.14	Теннисный стол без сетки (код 8601-0208-0101)	шт	2
2.2.15	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	160
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.16	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	2
2.2.17	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	1
2.2.18	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	1
2.2.19	Спортивный комплекс (код 8601-0201-0119)	шт.	1
2.2.20	Тренажер "Жим ногами" (код 8601-0216-0101)	шт.	1
2.2.21	Рукоход двухуровневый с турником (код 8601-0203-0104)	шт.	1
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	590
-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	295
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	590/177
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	590

-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	88,5
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	590/0,472
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	590
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	590
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	550
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	550
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	550
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	550
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	550
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	550
3. Устройство освещения (по спецификации)			

ГИП **Е.Солнцева**

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий в г.Атырау по адресу микрорайон Алмагуль 21,22

№№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	551/66,12
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	200/8
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	3276 229,32 412,776
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	141 7,05 12,69
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	3,96
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 15 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	15/1,5
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	45/1,8
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	15/4,13/10,325
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	15/1,5
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	2,4
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	12,1
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
1.4 Устройство площадок для мусорных баков			
1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную для устройства мусорных площадок с транспортировкой разработанного грунта на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	26,52
1.4.5	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	8,58
1.4.6	Устройство основания из щебня толщиной 15см	$м^3$	7,80
1.4.7	Устройство покрытия из монолитного бетона В-20 толщиной слоя 15 см	$м^2$	52
-	бетон В20, F 300, W6	$м^3$	7,8
-	арматура А III ∅ 10мм	т	0,572
1.4.8	Установка ограждений мусорных площадок (код 8601-0307-0104) 4х6,5	шт.	2
1.4.9	Установка контейнеров для мусора	шт.	6
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	2
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	5,10
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	0,75
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	5
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	3281/2,6248
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	3281
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	3281/0,9843
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	3281
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	140,00

2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	42,00
2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	33
2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	560,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	210
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	30
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	200/0,16
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	200
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	9,150
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	610
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	6
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	1,02
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	6/5,1
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	8,1
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	4,5
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	1,02
-	бетон В15, F 100	$м^3$	2,1
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,0402
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	4/0,1
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	2/0,04
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	2/0,06
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	0,48
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	6
-	квадратные - 700 х 700	шт.	2
-	квадратные - 500 х 500	шт.	2
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	2
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	54
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	54
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	3,9
-	1.24.3	$м^2$	3,9
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	48
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	8
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	40
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	2
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	2
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	1
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	1
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	2
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	2
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	2
2.2.11	Детский игровой комплекс 5,770 м х 3,260 м х 2,700 (код 8601-0113-0107)	шт.	1
2.2.12	Теннисный стол без сетки (код 8601-0208-0101)	шт	2
2.2.12.1	Горка "Теремок-2" (код 8601-0102-0111)	шт	1
2.2.13	Столик 1,950х1,180х0,8 (код 8601-0301-0102)	шт	4
2.2.15	Ворота футбольные (код 8601-0805-0101)	шт.	2
2.2.16	Лестница через теплотрассу (8707-0303-0101)	шт.	1
2.2.17	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	110
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.18	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	1
2.2.19	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	1
2.2.20	Спортивный комплекс (код 8601-0201-0119)	шт.	1
2.2.21	Тренажер "Жим ногами" (код 8601-0216-0101)	шт.	1
2.2.22	Рукоход двухуровневый с турником (код 8601-0203-0104)	шт.	1
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	440
-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	220

-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	440/132
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	440
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	66,0
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	440/0,352
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	440
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	440
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	900
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	900
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	900
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	900
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	900
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	900
	Ограждения спортивных площадок		
-	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м (для футбольной площадки, (код 8601-0602-0601), двойная высота	секция	92
2.2.20	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками (8601-0605-0403)	шт	1
	2.3. Устройство футбольного поля		
2.3.1	*Устройство покрытия футбольной площадки, в т.ч.:*	м2	520
-	устройство дорожного корыта глубиной 0,3 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	156
-	доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	520/156
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	520
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	78,0
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	520/0,416
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	520
-	укладка покрытия из искусственного газона толщиной 45 мм	$м^2$	520
-	разметка поля белой краской толшиной линии 10 см	п.м.	270
	3. Устройство освещения (по спецификации)		

ГИП **Е.Солнцева**

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий в г.Атырау по адресу микрорайон Алмагуль 27,28,29,30,31,32,33

№№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	2100/252
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	710/28,4
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	8150 570,5 1026,9
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	1800 90 162
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	7,7
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 7 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	7/0,7
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	21/0,84
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	7/1,93/4,825
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	7/0,7
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	1,12
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	5,6
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
1.4 Устройство площадок для мусорных баков			
1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную для устройства мусорных площадок с транспортировкой разработанного грунта на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	26,52
1.4.5	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	8,58
1.4.6	Устройство основания из щебня толщиной 15см	$м^3$	7,80
1.4.7	Устройство покрытия из монолитного бетона В-20 толщиной слоя 15 см	$м^2$	52
-	бетон В20, F 300, W6	$м^3$	7,8
-	арматура А III ∅ 10мм	т	0,572
1.4.8	Установка ограждений мусорных площадок (код 8601-0307-0104) 4х9,5	шт.	2
1.4.9	Установка контейнеров для мусора	шт.	6
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	51
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	102,00
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	15,00
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	100
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	8250/6,6
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	8250
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	8250/2,475
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	8250
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	530,00

2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	159,00
2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	125
2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	2120,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	1071
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	153
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	1020/0,816
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	1020
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	27,750
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	1850
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	31
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	5,27
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	31/26,35
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	41,85
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	23,25
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	5,27
-	бетон В15, F 100	$м^3$	10,85
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,2077
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	20/0,5
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	10/0,2
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	10/0,3
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	2,48
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	30
-	квадратные - 700 х 700	шт.	10
-	квадратные - 500 х 500	шт.	10
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	10
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	324
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	324
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	19,5
-	1.24.3	$м^2$	19,5
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	155
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	23
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	109
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	4
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	3
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	3
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	3
2.2.8	Песочный дворик (код 8601-0109-0311)	шт.	4
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	4
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	3
2.2.11	Детский спортивный комплекс 2,66х1,52х2,2 (код 8601-0201-0110)	шт.	3
2.2.12	Детский игровой комплекс 9,740 х 8,910 х 4,320 (код 8601-0113-0108)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	2
2.2.14	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	3
2.2.15	Карусель с рулем (код 8601-0101-0106)	шт.	4
2.2.16	Теннисный стол без сетки (код 8601-0208-0101)	шт	2
2.2.17	Столик 1,950х1,180х0,8 (код 8601-0301-0102)	шт.	3
2.2.19	Ворота футбольные (код 8601-0805-0101)	шт.	2
2.2.20	Стойка баскетбольная со щитом (код 8601-0209-0101)	шт.	2
2.2.21	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	800
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.22	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	4
2.2.23	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	3
2.2.24	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	4
2.2.25	Спортивный комплекс (код 8601-0201-0119)	шт.	6
2.2.26	Тренажер "Жим ногами" (код 8601-0216-0101)	шт.	4
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	2100

-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	1050
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	2100/630
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	2100
-	Устройствонасыпи из грунта 2 группы путем разработки в карьере экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкий на расстояние до 20 км	$м^3$	1260
-	Уплотнение грунта 2 группы пневмокатком массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	м3	1260
-	Планировка верха земляного полотна механизированным способом в грунтах 2 гр.	м2	2142
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	315,0
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	2100/1,68
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	2100
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	2100
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	1020
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	1020
-	Устройство подстилающего слоя из грунта 2 группы путем разработки в карьере экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкий на расстояние до 20 км	м3	306
-	Уплотнение грунта 2 группы пневмокатком массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	м3	306
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	1020
-	Планировка верха земляного полотна механизированным способом в грунтах 2 гр.	м2	1040
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	1020
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	1020
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	1020
	Ограждения спортивных площадок		
	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м (для баскетбольной площадки, код 8601-0602-0601)	секция	22
	Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками,h=2,5 м (верхняя часть для баскетбольной площадки код 8601-0602-0201)	секция	22
-	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м (для футбольной площадки, (код 8601-0602-0601), двойная высота	секция	118
2.2.25	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками (8601-0605-0403)	шт	2
	2.3. Устройство футбольного поля		
2.3.1	*Устройство покрытия футбольной площадки, в т.ч.:*	м2	800
-	устройство дорожного корыта глубиной 0,3 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	240
-	доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	800/240
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	800
-	Устройство насыпи из грунта 2 группы путем разработки в карьере экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкий на расстояние до 20 км	м3	480
-	Уплотнение грунта 2 группы пневмокатком массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	м3	480
-	Планировка верха земляного полотна механизированным способом в грунтах 2 гр.	м2	816
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	120,0
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	800/0,64

	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	800
-	укладка покрытия из искусственного газона толщиной 45 мм	$м^2$	800
-	разметка поля белой краской толшиной линии 10 см	п.м.	270
3. Устройство освещения (по спецификации)			

ГИП **Е.Солнцева**

Дефектный акт и ведомость
объемов работ на выполнение капитального ремонта дворовых территорий в г.Атырау по адресу улица Аманшина 72,74, улица Абдрахманова 39

№№ п.п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Глава 1. Подготовительные работы			
1.1 Демонтажные работы			
1.1.1	Разборка старого бордюра БР 100.30.18 на бетонном основании с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	1620/194,4
1.1.2	Разборка старого поребрика с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	п.м./т	775/31
1.1.5	Фрезерование существуюшего покрытия из м/з а/б средней толщиной 7 см в один проход фрезой "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм с транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	5640 394,8 710,64
1.1.6	Разборка вручную отбойными молотками асфальтобетонного покрытия тротуаров средней толщиной 5 см с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой разобранного материала до 20 км на свалку	$м^2$ $м^3$ т	740 37 66,6
1.1.7	Демонтаж существующих МАФов из металла с транспортировкой до 20 км на свалку	т	6,46
1.2 Подъем существующих люков до проектной отметки, 11 шт.			
1.2.1	Демонтаж люков с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт./т	11/1,1
1.2.2	Укладка ж/б подкладок ПК-1 для поднятия люков	шт./т	33/1,32
1.2.3	Плита перекрытия колодца Д.1,5 ПП 15	шт/м3/т	11/3,03/7,575
1.2.4	Укладка новых люков	шт./т	11/1,1
1.2.5	Омоноличивание новых люков бетоном В15 F200 W6	$м^3$	1,76
1.2.6	Восстановление асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см	$м^2$	8,8
1.3 Санитарная обрезка деревьев, 3 шт.			
1.3.1	Санитарная обрезка сухих веток деревьев мягких пород с погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на свалку на расстояние 20 км	шт/м3/т	3/0,45/2,25
1.4 Устройство площадок для мусорных баков			
1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную для устройства мусорных площадок с транспортировкой разработанного грунта на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	27
1.4.5	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	9
1.4.6	Устройство основания из щебня толщиной 15см	$м^3$	8
1.4.7	Устройство покрытия из монолитного бетона В-20 толщиной слоя 15 см	$м^2$	52
-	бетон В20, F 300, W6	$м^3$	7,8
-	арматура А III ∅ 10мм	т	0,180
1.4.8	Установка ограждений мусорных площадок (код 8601-0307-0106) 4х8	шт.	2
1.4.9	Установка контейнеров для мусора	шт.	6
Глава 2 Капитальный ремонт дворовых территорий			
2.1. Устройство асфальтобетонного покрытия			
2.1.1	Устройство дорожного корыта глубиной 0,5 м для устройства дорожной одежды в грунтах 2 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на свалку на расстояние до 20 км	$м^3$	193
2.1.2	Доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	388
2.1.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС средней толщиной слоя 15 см	$м^3$	57,00
2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночной смеси толщиной 15 см асфальтоукладчиком	$м^2$	380
2.1.5	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	6020/4,816
2.1.6	Устройство слоя основания из горячего к/з а/б тип марки I толщиной 7 см	$м^2$	6020
2.1.7	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,3л на 1 $м^2$	$м^2$/т	6020/1,806
2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	6020
2.2. Установка бордюра			
2.2.1	Устройство корыта в грунте 2 группы вручную для установки бордюров	$м^3$	395,00
2.2.2	Устройство подготовки из ГПС h=0,15м под бордюры	$м^3$	118,50
2.2.3	Устройство основания из монолитного бетона В-15; F200;W6	$м^3$	93

2.2.4	Установка гранитного бордюра ГП 1	п.м	1580,00
2.3. Покрытие на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.1	Планировка местности бульдозером 79 кВт	$м^2$	788
Дорожная одежда на тротуарах и бельевых площадках			
2.3.2	Устройство основания из ПГС толщиной 15см	$м^3$	113
2.3.3	Подгрунтовка основания жидким битумом при расходе битума 0,8 л/ $м^2$	$м^2$/т	750/0,6
2.3.4	Устройство покрытия из горячей мелкозернистой а/б смеси типа Б марки II толщиной 5 см	$м^2$	750
Установка тротуарного бордюра			
-	устройство подушки из ПГС толщиной 15 см под тротуарный бордюр	$м^3$	21,375
-	установка тротуарного бордюра ГП4	п.м.	1425
Дорожные знаки			
2.3.5	Устройство фундаментов под знаки	шт.	23
2.3.6	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м	$м^3$	3,91
2.3.7	Фундамент типа Ф1	шт./т	23/19,55
-	разработка грунта II группы для устройста фундаментов с погрузкой лишнего грунта вручную из штабелей и отвалов в автосамосвалы и вывозом на 20 км	$м^3$	31,05
-	засыпка грунтом II группы с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	17,25
-	устройство основания из песка под фундамент	$м^3$	3,91
-	бетон В15, F 100	$м^3$	8,05
-	арматура А III Ø8 мм	т	0,1541
2.3.8	Установка стоек для дорожных знаков, в том числе:	шт./т	12/0,3
-	стойки типа СКМ 3.40, Ø70 мм	шт./т	6/0,12
-	стойки типа СКМ 4.40, Ø102 мм	шт./т	6/0,18
2.3.9	Омоноличивание стоек знаков бетоном В 15	$м^3$	1,84
2.3.10	Установка дорожных знаков II типоразмера, в том числе:	шт.	28
-	квадратные - 700 х 700	шт.	11
-	квадратные - 500 х 500	шт.	6
-	прямоугольные - 350 х 700	шт.	11
2.3.11	Дорожная разметка, всего	м	300
-	1.1 - сплошная b=0,1	м	300
	Дорожная разметка наносимая трафаретом	$м^2$	11,7
-	1.24.3	$м^2$	11,7
2.2. Устройство детских игровых и спортивных площадок и установка МАФ			
Установка МАФ			
2.2.1	Урна из мраморного камня, модель: Artem (код 8601-0303-0401)	шт.	119
2.2.2	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 1 (код 8601-0302-0501)	шт.	14
2.2.3	Скамейка из мраморного камня, модель: Origami 2 (код 8601-0302-0502)	шт.	88
2.2.4	Качалка-балансир "Средняя" (код 8601-0104-0103)	шт.	3
2.2.5	Качели подвесные двойный, сиденья со спинкой (код 8601-0104-0407)	шт.	4
2.2.6	Качалка на пружине "Кабриолет" (код 8601-0104-0511)	шт.	1
2.2.7	Качалка на пружине "Самолет" (код 8601-0104-0512)	шт.	2
2.2.8	Песочный дворик со счетами (код 8601-0109-0311)	шт.	5
2.2.9	Грибок для песочницы, тип ГДП-003 (код 8601-0402-0201)	шт.	5
2.2.10	Домик-беседка с счетами (код 8601-0106-0101)	шт.	3
2.2.11	Детский спортивный комплекс 2,66х1,52х2,2 (код 8601-0201-0110)	шт.	3
2.2.12	Детский игровой комплекс 9,740 х 8,910 х 4,320 (код 8601-0113-0108)	шт.	1
2.2.13	Детский игровой комплекс 8,634 х 7,478 х 3,692 (код 8601-0113-0114)	шт.	2
2.2.14	Детский игровой комплекс 4,731х2,895х3,353 (код 8601-0113-0111)	шт.	2
2.2.15	Карусель с рулем (код 8601-0101-0106)	шт.	3
2.2.16	Теннисный стол без сетки (код 8601-0208-0101)	шт	2
2.2.17	Столик 1,950х1,180х0,8 (код 8601-0301-0102)	шт.	4
2.2.19	Ворота футбольные игровые (код 8601-0805-0101)	шт.	2
2.2.20	Стойка баскетбольная со щитом (код 8601-0209-0101)	шт.	2
2.2.21	Лестница металлическая ЛМ-1,через теплотрассу (8707-0303-0101)	шт.	5
2.2.22	Ограждение детской площадки "Элегант" (код 8601-0602-0501)	п.м.	185
Тренажеры и комплексы для воркаута			
2.2.23	Тренажер "Твистер" (код 8601-0216-0104)	шт.	2
2.2.24	Тренажер "Тяга верхняя" (код (код 8601-0216-0105)	шт.	2
2.2.25	Тренажер "Лыжный ход" (код 8601-0216-0106)	шт.	1
2.2.26	Спортивный комплекс 5,300 х 3,030 х 2,600 (код 8601-0201-0119)	шт.	1
2.2.27	Тренажер "Жим ногами" (код 8601-0216-0101)	шт.	2
Устройство резиновых покрытий игровых и спортивных площадок, т.ч.:		м2	1550

-	устройство дорожного корыта глубиной до 0,5 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	775
-	доуплотнение основания пневмокаткамимассой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	1550/465
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	1550
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	232,5
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	1550/1,24
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	1550
-	укладка резинового покрытия толщиной 15 мм	$м^2$	1550
	Устройство покрытия из брущатки на детских площадках и тротуарах	$м^2$	890
-	Доуплотнение грунта основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$	890
-	Устройство подушки из ПГС толщиной 15 см	$м^2$	890
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	890
-	Устройство основания из отсева фр. 0-5 мм толщиной 5 см	$м^2$	890
-	Устройство покрытия из брущатки толщиной 8 см	$м^2$	890
	Ограждения спортивных площадок		
-	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м (для баскетбольной площадки, код 8601-0602-0601)	секция	25
-	Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками,h=2,5 м (верхняя часть для баскетбольной площадки код 8601-0602-0201)	секция	25
-	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м (для футбольной площадки, (код 8601-0602-0601), двойная высота	секция	118
2.2.26	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками (8601-0605-0403)	шт	2
	2.3. Устройство футбольного поля		
2.3.1	*Устройство покрытия футбольной площадки, в т.ч.:*	м2	800
-	устройство дорожного корыта глубиной 0,3 м в грунтах 3 группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 20 м, последующей погрузкой грунта экскаватором емк.ковша 0.65 м3 в а/самосвалы и транспортировкой на расстояние до 20 км на свалку	$м^3$	240
-	доуплотнение основания пневмокатками массой 25 т при толщине слоя 0,30 м и 8 проходах по одному следу с поливом водой	$м^2$/ $м^3$	800/240
-	Устройство прослойки из геотекстиля поверхностная плотность 300 г/м2, нахлест 7%	$м^2$	800
-	устройство основания из ГПС толщиной 15 см с уплотнением	$м^3$	120,0
	Устройство подгрунтовки жидким битумом 0,8л на 1 $м^2$	$м^2$/т	800/0,64
	устройство слоя из горячего плотного м/з а/б тип Б марки I толщиной 5 см	$м^2$	800
-	укладка покрытия из искусственного газона толщиной 45 мм	$м^2$	800
-	разметка поля белой краской толшиной линии 10 см	п.м.	270
	3. Устройство освещения (по спецификации)		

Члены комиссии:

Зам.руководителя ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» — Э.Оспанов

Зав.ПТС ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» — А.Сарсенов

Зав.ГЗ и БП ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» — Б.Хамидуллаев

ГИП ТОО «ЛМ Транспроект» — Е.Солнцева