ТОО «Санжар Проект Сервис»
Лицензия №21012897 от 19.03.2021 г.

Заказ: №030-2022
Заказчик: ГУ "Аппарат Акима города Кульсары районного значения"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Том 1.
Паспорт рабочего проекта

Директор Абдуллаева А.С.

Главный инженер проекта Абдукаримов О.Д.

г.Кызылорда 2022 г.

Паспорт рабочего проекта

Заказчик: ГУ «Аппарат Акима города Кульсары районного значения». **Разработчик (Генпроектировщик):** ТОО «СанжарПроектСервис». **Источник финансирования:** государственные средства. **Место расположения:** Атырауская область, Жылыойский район, г. Кульсары.	**Наименование проекта (рабочего проекта):** «Укладка брусчатки улиц в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области».	**Исходные данные, в том числе:** - задания на проектирование.
Графические материалы основных сооружений: см. альбомы «Генеральный план», Том 3, (030-2022-ГП).		
Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)		
Общая площадь покрытий тротуаров – 80712,2 м^2. **Общая площадь покрытий велодорожек** – 18434,8 м^2.	**Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024 года** – 2 909 528,116 тыс. тг, в том числе **СМР** – 2 480 029,049 тыс. тг. **Продолжительность строительства** – 11 мес.	

Дополнительные сведения, в том числе:

- о назначении объекта: укладка брусчатки и велодорожек для улучшения благоустройства улиц г. Кульсары.

- состав проекта (рабочего проекта): см. «Пояснительная записка», Том 2, (030-2022-ПЗ).

- сведения о климатических условиях района и площадки:

Климат участка работ резко континентальный. В Кульсары летом жаркое, сухое и малооблачное, а зимой морозные, снежные, ветреные и местами облачные. В течение года температура обычно колеблется от -13 °C до 35 °C и редко бывает ниже -22 °C или выше 40 °C.

Жаркий сезон длится 3,7 месяца, с 20 мая по 10 сентября, с максимальной среднесуточной температурой выше 27 °C. Самый жаркий месяц в году в Кульсары - июль, со средним температурным максимумом 35 °C и минимумом 21 °C.

Холодный сезон длится 3,6 месяца, с 20 ноября по 7 марта, с минимальной среднесуточной температурой ниже 3 °C. Самый холодный месяц в году в Кульсары - январь, со средним температурным максимумом -12 °C и минимумом -4 °C.

В геолого-литологическом строении проектируемого участка принимают участие комплекс аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста отложений представленных глинистыми грунтами, с поверхности сложена насыпными грунтами мощностью 0,4 м.

Характер распространения и мощность описанных разновидностей грунтов приведены в геолого-литологическом колонке скважин.

- конструктивные решения и характеристики (показатели):

Проектом генерального плана предусматриваются укладка тротуаров и устройства велодорожки улиц.

Устройство покрытия на тротуарах предусмотрены из тротуарных плиток В22,5 (с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=60мм, отсев из мелкофракционного щебня фракции 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=50мм, щебень фракции 20-40 М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20 мм щебня ГОСТ 8267-93 h=100мм и уплотненный грунт К=0.95.

Устройство покрытия велодорожки предусмотрены из горячей мелкозернистой плотной а/б смеси, Тип Б, М-1, на битуме марки БНД70/100, до Е=2400 МПа СТ РК 1225-2013 h=6см, щебень фракции 20-40 по способу заклинки ГОСТ 8267-93 h=15 см, покрытие из песчано-гравийной смеси С2 по СТ РК1549-2006 h=10 см и уплотненный грунт К=0.95.

Бордюры предусмотрены по ГОСТ 6665-91 тип БР 100.20.8.

Основания бордюров из бетона В 7,5/М100 ГОСТ 26633-91 и щебня фракции 20-70 М600 h=100мм.

Малые архитектурные формы (МАФ) приняты в соответствии с УСН РК 8.02-03-2021 «Элементы

внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы».
Устройство дорожной разметки из термопластика на велодорожках.
Установка дорожных знаков 4.5 (Велосипедная дорожка) типоразмер II. щит В700 на металлических стойках СКМ 2.30 с устройством монолитным бетоном (разм. 0,5х0,4х0,4 м на одну стойку) бетон кл В 15 на основании из щебня с пропиткой битумом (разм. 0,1х0,4х0,4 на одну стойку).

Должность и Ф.И.О. руководителя _____ Абдуллаева А.С.
подпись М.П.

Должность и Ф.И.О. ответственного _____ Абдукаримов О.Д.
за составление паспорта подпись

Дата составления паспорта: 10.04.2023 г.