**编制说明**

**一、工程概况：**

1、工程名称：阳西县城兴华路改造工程项目

2、建设单位：阳西县市政服务中心

3、建设地点：阳西县城兴华路

4、设计单位：广东中天工程设计有限公司

5、工程概况：阳西县城兴华路改造工程项目为旧路改造项目,道路路线基本呈东西走向,西起点于县人民检察院,西至教育中路,路线全长2669.933m, 现状道路为水泥砼路面,道路路面板块破损严重,本次改造破除现状水泥砼路面及现状人行道,新建沥青砼路面结构。本工程施工图预算包括道路工程、交通工程、排水工程、给水工程、照明工程、绿化工程等。

**二、清单依据：**

1、工程量计算依据广东中天工程设计有限公司设计的施工图纸及联系函回复。

2、本工程的工程量清单执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、2018年《广东省建设工程计价依据》和阳江地区工程计价的有关规定进行审核。

3、本预算执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》和阳江地区工程计价的有关规定。

4、取费标准执行：根据建办标函【2019】193号，增值税税金按9%计取。

**三、主要计算依据或说明：**

1、根据建设单位来函确定：本工程弃土运距按5公里计算。

2、根据建设单位来函确定：本工程砂浆采用商品砂浆。

3、根据建设单位来函确定：由于沟槽开挖出的土方含水量过大不适合回填，沟槽开挖出的土方不符合设计要求，开挖出来的土方按弃置计算，回填沟槽采用外购土方，购土运距10公里，不计算购土资源费。

4、根据建设单位来函确定：路灯、控制箱等材料设备无品牌要求。

5、根据建设单位来函确定：路面结构沥青透层材料用量按1.1L/m2计算，沥青粘层材料用量按0.5L/m2计算。

6、根据建设单位来函确定：本工程水泥稳定层采用集中厂拌的方式，集中厂拌运距5公里。

7、根据建设单位来函确定：排水工程拆除管道属于废弃管道，不能利用，

8、根据建设单位来函确定：交通工程中的信号灯中有电表报装，计入电装报装费用，电表主材应由供电部门提供。

9、根据建设单位来函确定：重型球墨铸铁井盖、支座试验荷载：400KN，允许残留变形1/500D。

10、根据建设单位来函确定：围蔽施工具体需确定施工单位后，由施工单位出施工围蔽方案确定，预算审核暂不计算施工围蔽的内容。

11、其他说明：依据《关于阳西县城兴华路改造工程项目工程概算的批复（西发改资〔2020〕27号）》，项目概算总投资控制在11338.93万元，其中：建安工程费9336.22万元，工程建设其他费用971.91万元，预备费1030.81万元。