

北海市主城区智慧排水防涝设施改造工程 初步设计及施工图设计招标控制价费率

初步设计及施工图设计招标控制价费率(小写): 1.72%

(大写): 百分之壹点柒贰

招标人: 北海市城市排水设施管理处 (单位盖章)



法定代表人: 张祥青 (签字或盖章)

编制单位: 广西政建咨询有限公司 (单位盖章)



法定代表人: 李秀秀 (签字或盖章)

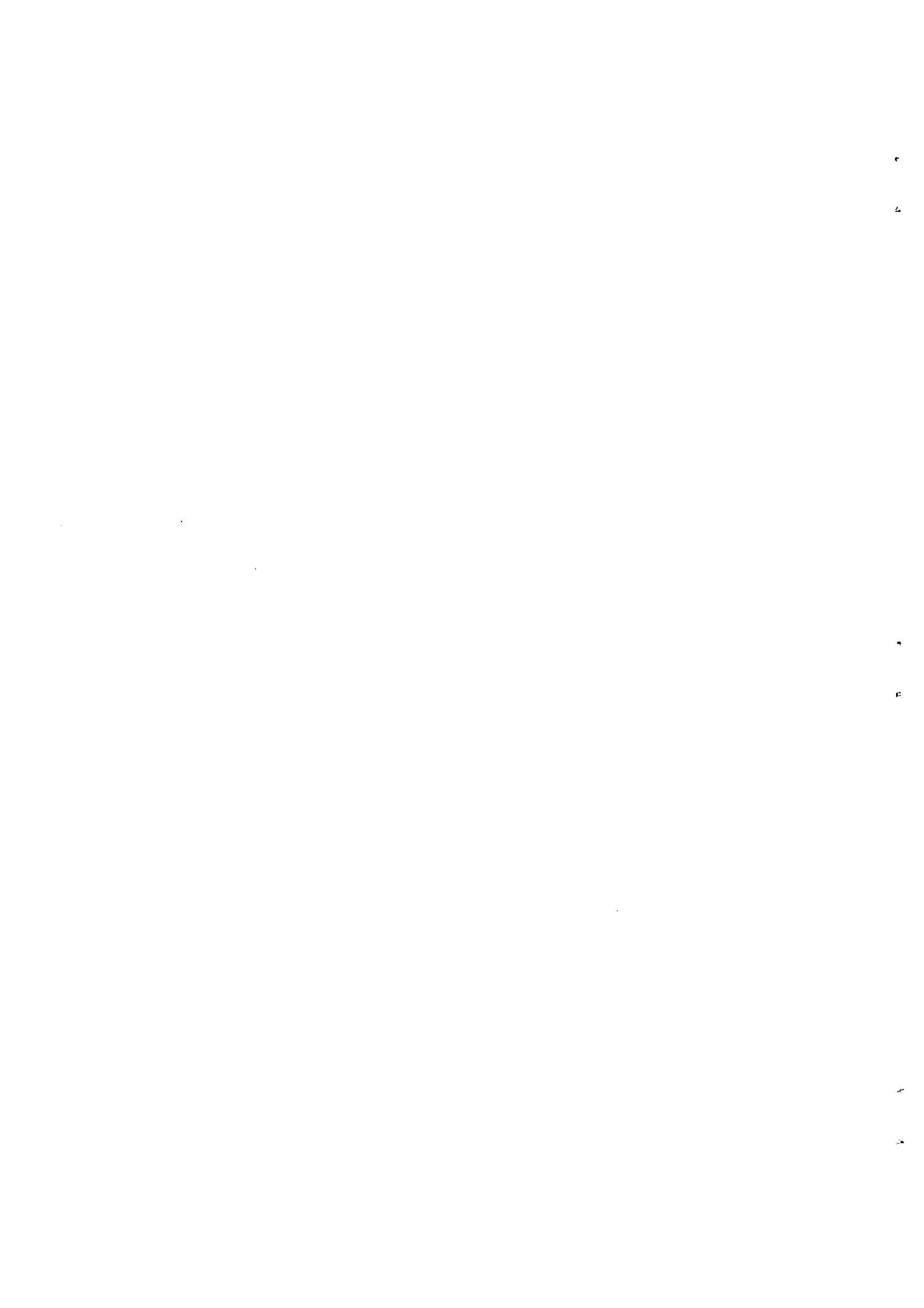
编制人: 卢娟梅 (签字并盖执业专用章)



复核人: 蔡红艳 (签字并盖执业专用章)



编制时间: _____



北海市主城区智慧排水防涝设施改造工程 初步设计及施工图设计招标控制价费率 编制说明

一、工程概况：

本项目建设地点为北海市海城区、银海区范围内。

二、服务内容：

工程项目总投资金额为 7928.03 万元，其中工程费用为 5234.96 万元，车辆设备采购费用 1347.00 万元，工程建设其他费用为 625.34 万元，预备费用为 720.73 万元。编制初步设计及施工图设计前期费用招标控制价。

三、招标控制价费率确定依据：

1、国家计委、建设部颁发的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）。

四、初步设计及施工图设计控制价费率编制说明：

（一）计算过程

（1）计算依据：国家计委、建设部颁发的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）。

（2）工程概况：工程项目总投资金额为 7928.03 万元，其中工程费用为 5234.96 万元，车辆设备采购费用 1347.00 万元，工程建设其他费用为 625.34 万元，预备费用为 720.73 万元。

（3）市政工程设计工作报价计算说明

①根据设计收费标准总则1.0.3条，工程设计收费按照下列公式计算：

1) 工程设计收费=工程设计收费基准价×(1±浮动幅度值)；

2) 基本设计收费=工程设计收费计价×专业调整系数×工程复杂程度调整系

数×附加调整系数。

②根据设计收费标准总则1.0.7条，工程设计收费基价取自《工程设计收费基价表》，采用直线内插法确定。

(4) 计算基本设计收费

①确定工程设计收费的计费额

本项目的的设计收费总计费额为5234.96万元。市政专业计费额为：

$$\text{市政工程计费额}=5234.96\text{万元}$$

②计算工程设计收费基价

根据第9章附表一，采用内插法计算工程设计收费基价如下：

$$\begin{aligned}\text{市政工程基价}&=163.9+(249.6-163.9)/(8000-5000)\times(5234.96-5000) \\ &=170.61(\text{万元})\end{aligned}$$

③确定专业调整系数

根据标准第9章附表二，市政工程专业调整系数取1.0。

④确定工程复杂程度调整系数及其附加调整系数

根据总则1.0.9、1.012条和表7.2-1、表7.3-3，市政工程复杂程度为II级，对应复杂程度调整系数为1.0，附加调整系数1.1~1.4（复杂的改扩建项目和一般技术改造建设项目，附加调整系数取下限值）。

⑤计算基本设计收费

本项目两设计阶段工程基本设计收费计算入下表所示：

基本设计收费计算表

工程类别	设计阶段	工程复杂程度	收费基价(万元)	专业调整系数	工程复杂程度调整系数	附加调整系数	设计工作占比(%)	设计基本收费(万元)
市政工程	初步设计阶段	II	170.61	1.0	1.0	1.1	0.4	75.07
	施工图阶段	II	170.61	1.0	1.0	1.1	0.6	112.60
两设计阶段基本设计费合计								187.67

⑥计算工程设计收费基准价

计算本项目两阶段工程设计收费基准价等于初步设计及施工图设计基本设计费为：187.67(万元)

根据市场情况下浮 52%，初步设计及施工图设计招标控制价费率为：

$$187.67 \times (1-52\%) / 5234.96 * 100 = 1.72\%$$

五、结论

北海市主城区智慧排水防涝设施改造工程初步设计及施工图设计招标控制价费率为：1.72%

