**指前镇农村公路指庄线道路改造工程清单编制说明**

**一、工程概况**

本工程为指前镇农村公路指庄线道路改造工程，工程内容包含道路拆除、修复、新做圆木桩驳岸、桥梁改造等，建设规模、工程特征、施工现场实际情况、交通运输情况、自然地理条件、环境保护要求等见招标文件。

**二、编制依据**

1. 江苏尚森工程设计研究院有限公司提供的施工图。
2. 中华人民共和国住房和城乡建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

3、《江苏省市政工程计价定额》（2014年）、《江苏省建设工程费用定额》（2014

年）及营改增后调整内容（依据苏建价【2016】154号文件、常建【2016】94

号及苏建函价【2019】178号文）、《省住房城乡建设厅关于调整建设工程按

质论价等费用计取方法的公告》（省建设厅公告【2018】第24号文）等。

4、本项目工程各单位工程总价措施、规费及税金取费如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | 安全文明施工基本费 | 安全文明施工省级标化增加费:一星级 | 扬尘污染防治增加费 | 夜间施工 | 冬雨季施工 | 已完成工程及设备保护 | 临时设施 | 建筑工人实名制 | 社会保障费 | 公积金 | 税金 |
| 市政道路 | 1.5 | 0.4 | 0.31 | 0.1 | 0.25 | 0.02 | 2 | 0.03 | 2 | 0.34 | 9 |
| 桥涵、挡墙工程 | 2.2 | 0.5 | 0.31 | 0.1 | 0.25 | 0.02 | 2 | 0.03 | 2.7 | 0.47 | 9 |

5、材料价格按2020年8月份常州工程造价信息除税指导价及市场询价计入。

6、本工程人工费按苏建函价[2020]382号文执行。

7、本工程计税方式为：增值税一般计税办法，依据苏建价【2016】154号文件、常建【2016】94号文及苏建函价【2019】178号文。

8、本工程所用砼均为预拌商品砼（无论清单项目特征是否注明砼拌和方式），

投标人应按此要求报价，并含在相应的投标综合单价内。如投标人选用的方式与清单项目特征不符，请在投标综合单价中自行考虑。结算时，预拌商品砼输送方式不同，综合单价不调整。投标人报价时应充分考虑此因素。

1. 本工程所用砂浆均为预拌商品砂浆（无论清单项目特征是否注明砂浆拌和方式），投标人应按此要求报价，并含在相应的投标综合单价内。

10、本项目所有大型机械设备进出场及安拆费用包干，结算时不调整。

11、围堰，就近挖土、运土、填筑、拆除等全部工序，该项费用总价包干，竣工结算不调整。

12、河塘排水，总价包干，竣工结算不调整。

13、排水、降水;轻型井点降水,安装,拆除，使用等全部工序，该项费用总价包干，竣工结算不调整。

**二、编制说明：**

**（一）道路工程**

1、原砼道路拆除，拆除砼（道碴）填筑道路基层，回填桥台两侧，拆除砼道渣含场内运输，多余道渣外运弃置，运距及弃置点自行考虑。

道路改造结构层做法： 18cmC35水泥砼面层

5cm厚碎石垫层

30cm道碴回填（拆除砼道碴）

新做驳岸做法： C25现浇钢筋砼挡墙

50cm厚C30砼挡墙底板

10cm厚C20砼垫层

50cm厚抛石挤淤

桥梁改造工程：

1、1#桥拆除原破损铺装面层，重新浇筑10cm厚C35砼铺装层；

2、1#桥拆除原砖砌围栏，重新浇筑C30砼栏杆带，安装砼预制栏杆；

3、2#桥拆除桥板、台帽、拆除高度按设计图纸；

4、2#桥重新浇筑400mm厚C30砼箱涵顶板，100mm厚C35砼铺装；

5、2#桥拆除原挡墙压顶，重新浇筑压顶，安装砼预制栏杆；

6、3#桥拆除原砼桥梁、板、基层等；

8、3#桥现浇钢筋砼箱涵、新做桥面及桥面铺装、栏杆安装。

江苏信达建设工程咨询有限公司

2020.9.7