

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2021〕183号

市发展改革委关于朱家河大桥维修加固工程 初步设计的批复

市城管执法委：

你委《关于申请审查武汉市朱家河大桥维修加固工程初步设计的函》（武城管函〔2021〕37号）及相关设计资料收悉。根据宜昌宏业工程项目管理有限公司的初步设计评审报告，经研究，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2020-420102-78-01-025841），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本工程对朱家河大桥上下部结构及附属结构加固补强及更换，并对桥梁的混凝土结构、排水管等病害进行相应的病害处理，对破损的伸缩缝、人行道板、栏杆等附属结构进行修补或更换。

主要建设内容包括：拆除挂孔 T 梁，更新挂孔叠合梁，加固 T 构下牛腿，混凝土防腐涂装，更换支座，修补裂缝、车行道及人行道伸缩缝，桥面铺装，更换桥面供水管道，以及修补或更换人行道栏杆、桥面排水设施、路灯等附属设施。

二、有关设计调整优化

下阶段设计中以下内容请予调整优化：

- 1.明确桥梁加固后的荷载标准和使用年限等技术标准；
- 2.补充测量现状桥面及引道路面标高，完善道路平纵面设计及标准横断面功能布局；
- 3.优化挂孔钢梁的结构尺寸、剪力钉布置及桥面板配筋；增加预制混凝土桥面板方案比选；
- 4.补充完善桥面铺装方案比选；
- 5.补充完善给水管改造方案比选，合理布置管位；
- 6.结合施工过程，完善原结构强度和稳定性验算；
- 7.深化危大工程设计说明。

三、相关配套条件

规划、环保、水务等应严格执行国家有关标准、规范，并办理相关手续。

四、工程概算和资金来源

设计单位送审的初步设计概算为 2737.34 万元，经审查，核定为 2691.65 万元。资金来源为市财政资金。

附件：朱家河大桥维修加固工程初步设计概算审定表

武汉市发展和改革委员会

2021年12月17日



附件

朱家河大桥维修加固工程初步设计概算审定表

单位:万元

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
一	工程费用	1860.48	1831.44	-29.04	
(一)	上部结构拆除更换	1081.55	1026.45	-55.10	
(二)	下部结构修补	1.41	1.42	0.01	
(三)	附属工程	305.28	331.43	26.15	
(四)	管线	51.26	49.85	-1.41	
(五)	临时工程	24.57	24.56	-0.01	
(六)	工程措施	76.96	91.69	14.73	
(七)	保通费	202.42	197.42	-5.00	
(八)	零星工程费	0.00	87.21	87.21	
(九)	其他	117.01	21.41	-95.60	
二	建设其他费用	365.56	351.08	-14.48	
(一)	建设单位管理费	45.35	44.67	-0.68	
(二)	工程建设监理费	55.83	55.06	-0.77	
(三)	建设项目前期工作咨询费	10.54	13.25	2.71	
(四)	工程勘察设计费	159.50	137.71	-21.79	
(五)	场地准备及临时设施费	18.60	18.31	-0.29	
(六)	工程保险费	8.37	8.24	-0.13	
(七)	招标代理服务费	9.56	7.57	-1.99	
(八)	工程造价咨询费	7.01	29.26	22.25	
(九)	其他	50.80	37.00	-13.80	
三	预备费	111.30	109.13	-2.17	5%
四	专项费用(给水管)	400.00	400.00	0.00	依可研暂列
	工程建设总投资	2737.34	2691.65	-45.69	

抄送: 江岸区政府, 市城乡建设局、市自然资源和规划局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2021年12月17日印发