

广元市利州区交通运输局

广利交函〔2022〕58号

广元市利州区交通运输局 关于利州区金洞乡至美大桥新建工程建设情况的函

心和公益基金会：

在你会大力支持和关心下，至美大桥新建工程建设进展顺利，现将工程建设情况函告如下。

一、项目概况

广元市利州区金洞乡至美大桥新建工程位于广元市利州区金洞乡金龙村。该项目主要建设内容为桥梁工程及引道，按照四级公路（I类）标准建设，设计速度15公里/小时。桥梁工程主桥采用净跨48.00米钢筋混凝土拱桥，矢跨比为1/5，拱轴系数 $m=2.14$ 。主拱圈高1.2米，宽7.5米。钢筋混凝土腹拱 $L_0=3.0m$ ， $f_0/L_0=1/4$ ，腹拱圈厚度30厘米。钢筋混凝土横墙厚度80厘米，拱上立柱为 7.5×0.8 矩形立柱。全桥长66.74米，桥面宽为：净-6.50米车道+ 2×0.50 防撞墙，全宽7.50米。桥台为混凝土重力式桥台，桥台基础嵌入弱风化基岩内，桥台均采用明挖扩大基础。引道路基宽度6.50米，水泥砼路面。项目建设工期10个月。预算总投资为762.75万元，其中建安费为625.32万元。施工单位签约合同价为614.72万元。

二、项目进展情况

项目于 2022 年 2 月 8 日由监理单位下发开工令，正式开始施工。截至目前，一是进行了施工驻地建设、临时便道修筑，小计金额 50.2413 万元；二是路基挖土方 1999.2 立方米，挖石方 3512.2 立方米，利用土方 134.9 立方米，利用石方 2977.2 立方米，结构物后背回填 1706.4 立方米，边沟 69 立方米，坡面主动防护 1050 平方米，被动防护 135 平方米，混凝土挡土墙 1305.6 立方米，小计金额 135.0431 万元；三是路面水稳结构层计 720 平方米，混凝土路肩 50.7 立方米，小计金额 9.9328 万元；四是桥梁钢筋 118590.42kg,基坑挖土方 2480 立方米，挖石方 640 立方米，浇筑基础 C30 混凝土 958.56 立方米，浇筑桥台 C30 混凝土 1208.02 立方米，台帽混凝土 6.2 立方米，主拱圈混凝土 520.64 立方米，拱上立墙及立帽，侧墙 712.89 立方米，小计金额 329.3890 万元；五是交安设施单柱 2 个，单悬臂交通标志 3 个，小计金额 3.4328 万元。合计完成工程价款 528.0408 万元（占比建安费约 86%）。

三、下一步工作安排

下一步将继续抓好关键节点，将剩余的拱上填料及桥面系等施工任务合理细化，抢抓工程进度，在充分保证项目质量和安全的前提下争取项目在 10 月份提前竣工。

附：现场实体影响资料

广元市利州区交通运输局

2022 年 09 月 28 日



附：

现场实体影响资料



