



重庆市铜梁区农业农村委员会文件

铜农委〔2019〕123号

重庆市铜梁区农业农村委员会 关于印发《铜梁区农业项目投资 标准（试行）》的通知

各镇（街）农业服务中心、相关业主单位：

为进一步加强和规范农业项目建设及资金管理，提高资金的使用效益和项目申报审批进度，强化项目建设质量要求，根据区级农业项目资金管理要求，结合农业项目建设实际，制定了《铜梁区农业项目投资标准（试行）》，现印发给你们，请遵照执行。

重庆市铜梁区农业农村委员会

2019年8月12日



铜梁区农业项目建设投资标准（试行）

一、农村道路

（一）新修泥结石公路（机耕道）

路基宽 4.5m；路面宽 3.5m；土路肩宽度 $2 \times 0.25\text{m}$ ；路基：干砌片石、宽度 4.5m、厚度 23cm；泥结碎石层路面：厚度 7cm、碎石含量不低于 0.15t/m^2 ；排水要求：根据现场全长设置土边沟，涵洞设置满足排水要求。

投资标准：380.89 元/米。

（二）生产（生活）道路硬化

1. 新建便道（ 1×0.08 ）

混凝土面层。基层处理：整形碾压；混凝土类别：自拌混凝土；混凝土强度等级：C20；宽度：1m；厚度：8cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：67.23 元/米。

2. 新建便道（ 1.2×0.08 ）

混凝土面层。基层处理：整形碾压；混凝土类别：自拌混凝土；混凝土强度等级：C20；宽度：1.2m；厚度：8cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：80.68 元/米。

3. 新建便道（ 1.5×0.1 ）

混凝土面层。基层处理：整形碾压；路基：5cm 厚碎石；混

凝土类别：自拌混凝土；混凝土强度等级：C20；宽度：1.5m；厚度：10cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：104.1 元/米。

4. 新建便道 (1.8*0.1)

混凝土面层。基层处理：整形碾压；路基：6cm 厚碎石；混凝土类别：自拌混凝土；混凝土强度等级：C20；宽度：1.8m；厚度：10cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：129.53 元/米。

5. 新建便道 (2*0.12)

混凝土面层。基层处理：整形碾压；路基：8cm 厚块石；混凝土类别：自拌混凝土；混凝土强度等级：C20；宽度：2m；厚度：12cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：路基石 219.31 元/米。

6. 新建便道 (2*0.12)

混凝土面层。基层处理：整形碾压；路基：8cm 厚碎石；混凝土类别：自拌混凝土；混凝土强度等级：C20；宽度：2m；厚度：12cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：路基碎石 176.64 元/米。

7. 排水沟带路 (1*0.8+2)

混凝土面层。土石类别：综合；沟槽土石方：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟断面：1000mm*800mm；沟底板混凝土类别及强度等级、厚度：250mm 厚 C20 自拌水泥混凝土；沟壁砌体种类、厚度及砌体砂浆强度等级：M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 厚页岩标准砖；沟壁抹灰水泥砂浆配合比：8mm 厚 1：2 水泥砂浆内外壁抹灰；排水孔：沟壁每 30 米左右预留一个 40×40cm 的排水孔；道路基层处理：整形碾压；路基材料及厚度：5cm 厚碎石；混凝土类别：自拌水泥混凝土；混凝土厚度及强度等级：10cm 厚 C20 混凝土；道路宽度：2m；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：951.12 元/米。

8. 排水沟带路 (1.2*1+2)

混凝土面层。土石类别：综合；沟槽土石方：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟断面：1200mm*1000mm；沟底板混凝土类别及强度等级、厚度：250mm 厚 C20 自拌水泥混凝土；沟壁砌体种类、厚度及砌体砂浆强度等级：M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 厚页岩标准；沟壁抹灰水泥砂浆配合比：8mm 厚 1：2 水泥砂浆内外壁抹灰；排水孔：沟壁每 30 米左右预留一个 40×40cm 的排水孔；道路基层处理：整形碾压；路基材料及厚度：5cm 厚碎石；混凝土类别：

自拌水泥混凝土；混凝土厚度及强度等级：10cm 厚 C20 混凝土；道路宽度：2m；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：1108.91 元/米。

9. 排水沟带路 (1.5*1.3+2)

混凝土面层。土石类别：综合；沟槽土石方：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟断面：1500mm* (470+780) mm；沟底板材料、厚度及砌筑砂浆强度等级、厚度：250mm 厚 M10 浆砌条石；沟壁砌体种类、厚度及砌体砂浆强度等级：上部沟壁：M7.5 水泥砂浆砌筑 470mm 高 240mm 厚页岩标准砖，中部：安装 50X44X5cm 预压制板，下部沟壁：安砌 5cm 厚预制混凝土 U 型槽预制件；沟壁抹灰水泥砂浆配合比：基层：8mm 厚 1:2 水泥砂浆，面层：7mm 厚水泥砂浆，砖砌沟壁内外壁抹灰（靠路侧单面抹灰）；排水孔：沟壁每 30 米左右预留一个 40×40cm 的排水孔，靠路面一边预埋 Ø40cm 的混凝土放水管 2 米；道路基层处理：整形碾压；路基材料及厚度：5cm 厚碎石；混凝土类别：自拌水泥混凝土；混凝土厚度及强度等级：10cm 厚 C20 混凝土；道路宽度：2m；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：883.64 元/米。

10. 路盖排水沟 (1*0.8)

条石沟底、砖墙沟壁。土石类别：综合；沟槽土石方：机械

开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟断面：1000mm*800mm；垫层、基础材质及厚度：250mm 厚 M10 浆砌条石；砌筑材料品种、规格、强度等级：M7.5 水泥砂浆砌筑 800mm 高 240mm 厚页岩标准砖；沟壁抹灰水泥砂浆配合比：8mm 厚 1：2 水泥砂浆砖砌沟壁内外壁抹灰；盖板基层及面层：基层：载达 3 级的预应力空心板；面层：10CM 厚自拌 C20 砼；宽度：2m；排水孔：沟壁每 30 米左右预留一个 40×40cm 的排水孔；混凝土构件运距：由投标人自行考虑；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：1056.08 元/米。

11. 路盖排水沟（1.2*1）

条石沟底、砖墙沟壁。土石类别：综合；沟槽土石方：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟断面：1200mm*1000mm；垫层、基础材质及厚度：250mm 厚 M10 浆砌条石；砌筑材料品种、规格、强度等级：M7.5 水泥砂浆砌筑 1000mm 高 240mm 厚页岩标准砖；沟壁抹灰水泥砂浆配合比：8mm 厚 1：2 水泥砂浆砖砌沟壁内外壁抹灰；盖板基层及面层：基层：载达 3 级的预应力空心板；面层：10CM 厚自拌 C20 砼；宽度：2m；排水孔：沟壁每 30 米左右预留一个 40×40cm 的排水孔；混凝土构件运距：由投标人自行考虑；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：1211.82 元/米。

12. 公路 3.5m 宽

混凝土类别：自拌混凝土；道路宽度：3.5m；混凝土强度等级：C30；厚度：20cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：453.28 元/米。

13. 公路 4m 宽

混凝土类别：自拌混凝土；道路宽度：4m；混凝土强度等级：C30；厚度：20cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：518.04 元/米。

14. 公路 4.5m 宽

混凝土类别：自拌混凝土；道路宽度：4.5m；混凝土强度等级：C30；厚度：20cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：582.79 元/米。

15. 公路 5m 宽

混凝土类别：自拌混凝土；道路宽度：5.5m；混凝土强度等级：C30；厚度：20cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：647.55 元/米。

16. 公路 5.5m 宽

混凝土类别：自拌混凝土；道路宽度：5.5m；混凝土强度等

级：C30；厚度：20cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：712.3 元/米。

17. 公路 6m 宽

混凝土类别：自拌混凝土；道路宽度：6m；混凝土强度等级：C30；厚度：20cm；伸缩缝：每隔 5m 左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。

投资标准：777.05 元/米。

二、水利设施

（一）蓄水池

1. 蓄水池 20m³

土石类别：综合；土石方：机械开挖（凿打）机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距 1Km 土石比 7：3；池规格：全埋式，20m³，5000mm*4000mm*1000mm；池底材质及、厚度：10cm 厚 C20 钢筋砼现浇池底，池底水泥防水砂浆刷 1-2 次以防渗漏；池底钢筋：HRB400、12@200、单层双向；池壁砌筑材料品种、规格、强度等级：池壁采用 M10 水泥砂浆浆砌 250mm 条石；沟壁勾缝：池壁开槽勾缝；地面以上围护：M10 浆砌砖栏杆，高度 1200mm，厚度 120mm，双面 20mm 厚 1：2 水泥砂浆抹面；梯步材质及、厚度：蓄水池口到池底设置自拌 C20 混凝土梯步，宽 600mm，厚度折算 150mm 厚；梯步钢筋：纵向钢筋 HRB400、12@100、分布钢筋 HPB300Φ8@200；管道安

装材质、规格：Φ100PE 管；阀门安装：DN100 闸阀；安全标识：成品安全标识；机械进出场：由投标人自行考虑。

投资标准：14666.84 元/座。

2. 蓄水池 50m³

土石类别：综合；土石方：机械开挖（凿打）机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距 1Km 土石比 7: 3；池规格：全埋式，50m³，5000mm*5000mm*2000mm；池底材质及、厚度：10cm 厚 C20 钢筋砼现浇池底，池底水泥防水砂浆刷 1-2 次以防渗漏；池底钢筋：HRB400、12@200、单层双向；池壁砌筑材料品种、规格、强度等级：池壁采用 M10 水泥砂浆浆砌 250mm 条石；沟壁勾缝：池壁开槽勾缝；地面以上围护：M10 浆砌砖栏杆，高度 1200mm，厚度 120mm，双面 20mm 厚 1: 2 水泥砂浆抹面；梯步材质及、厚度：蓄水池口到池底设置自拌 C20 混凝土梯步，宽 600mm，厚度折算 150mm 厚；梯步钢筋：纵向钢筋 HRB400、12@100、分布钢筋 HPB300Φ8@200；管道安装材质、规格：Φ100PE 管；阀门安装：DN100 闸阀；安全标识：成品安全标识；机械进出场：由投标人自行考虑。

投资标准：25766.4 元/座。

3. 蓄水池 100m³

土石类别：综合；土石方：机械开挖（凿打）机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距 1Km，土石比 7: 3；池规格：全埋式，100m³，7000mm*7000mm*2000mm；

池底材质及、厚度：10cm 厚 C20 钢筋砼现浇池底，池底水泥防水砂浆刷 1-2 次以防渗漏；池底钢筋：HRB400、12@200、单层双向；池壁砌筑材料品种、规格、强度等级：池壁采用 M10 水泥砂浆浆砌 250mm 条石；沟壁勾缝：池壁开槽勾缝；地面以上围护：M10 浆砌砖栏杆，高度 1200mm，厚度 120mm，双面 20mm 厚 1：2 水泥砂浆抹面；梯步材质及、厚度：蓄水池口到池底设置自拌 C20 混凝土梯步，宽 600mm，厚度折算 150mm 厚；梯步钢筋：纵向钢筋 HRB400 12@100 分布钢筋 HPB300Φ8@200；管道安装材质、规格：Φ100PE 管；阀门安装：DN100 闸阀；安全标识：成品安全标识；机械进出场：由投标人自行考虑。

投资标准：40263.53 元/座。

4. 蓄水池 200m³

土石类别：综合；土石方：机械开挖（凿打）机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距 1Km 土石比 7：3；池规格：全埋式，200m³，8000mm*10000mm*2500mm；池底材质及、厚度：15cm 厚 C20 钢筋砼现浇池底，池底水泥防水砂浆刷 1-2 次以防渗漏；池底钢筋：HRB400 12@200 单层双向；池壁砌筑材料品种、规格、强度等级：M10 水泥砂浆浆砌条石，池顶往下 1 米高为单轮条石 0.25 米宽，其余以下为 0.5 米宽；沟壁勾缝：池壁开槽勾缝；地面以上围护：M10 浆砌砖栏杆，高度 1200mm，厚度 120mm，双面 20mm 厚 1：2 水泥砂浆抹面；梯步材质及、厚度：蓄水池口到池底设置自拌 C20 混凝土梯步，宽

600mm，厚度折算 150mm 厚；梯步钢筋：纵向钢筋 HRB400 12@100 分布钢筋 HPB300 Φ 8@200；管道安装材质、规格： Φ 100PE 管；阀门安装：DN100 闸阀；安全标识：成品安全标识；机械进出场：由投标人自行考虑。

投资标准：71019.76 元/座。

5. 300m³、400m³、500m³蓄水池

蓄水池容积分 20m³、50m³、100m³、200m³、300m³、400m³、500m³；100m³ 以下设计池深为 1.5—2m，包括基础土石方挖运、回填，条石及砖安砌，水泥砂浆勾缝、抹面、蓄水池四周建安全护栏并设有安全标识，池底现浇厚 10cm 以上的 C20 钢（网）筋混凝土，安装排水管道，闸阀等；容积 20m³的蓄水池可采用条石或砖浆砌；容积 50m-100m³的蓄水池采用条石浆砌；容积 200m³全部采用下埋式，池底采用 C20 砼浇筑，厚度 15cm，池壁采用 M10 水泥砂浆浆砌条石，池顶往下 1 米高为单轮条石 0.25 米宽，其余以下为 0.5 米宽，池壁开槽勾缝，池底水泥防水砂浆刷 1-2 次以防渗漏。蓄水池口到池底设置梯步，蓄水池底安装 PE110mm 管道与外界连通，并安置 1 个闸阀，蓄水池四周建安全护栏并设有安全标识。

投资标准：300m³蓄水池：156829 元/座；400m³蓄水池：208822.71 元/座；500m³蓄水池：260820.53 元/座。

6. 排灌沟渠（0.5*0.6m）

土石类别：综合；土石方：机械开挖，机械不能施工部分由

人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟净空尺寸：500mm*600mm；沟底材质及、厚度：8cm 厚 C20 自拌混凝土；沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级：M10 水泥砂浆浆砌 250mm 厚条石 600mm 高。

投资标准：274.44 元/米。

7. 排灌沟渠 (0.8*1m)

土石类别：综合；土石方：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟净空尺寸：800mm*1000mm；沟底材质及、厚度：沟底采用 250mm 厚条石横踩，M10 砂浆砌筑，8cm 厚 C20 自拌混凝土；沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级：采用 M10 砂浆砌筑条石，净空 1.0m 高沟渠，底轮 500mm 宽，250mm 高，以上为 250mm 宽，750mm 高。

投资标准：836.06 元/米。

8. 排灌沟渠 (1*1m)

土石类别：综合；土石方：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟净空尺寸：1000mm*1000mm；沟底材质及、厚度：沟底采用 250mm 厚条石横踩，M10 砂浆砌筑，8cm 厚 C20 自拌混凝土；沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级：采用 M10 砂浆砌筑条石，净空 1.0m 高沟渠，底轮 500mm 宽，250mm 高，以上为 250mm 宽，750mm 高。

投资标准：856.05 元/米。

9. 排灌沟渠（1.2*1m）

土石类别：综合；土石方：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟净空尺寸：1200mm*1000mm；沟底材质及、厚度：沟底采用 250mm 厚条石横踩，M10 砂浆砌筑，8cm 厚 C20 自拌混凝土；沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级：采用 M10 砂浆砌筑条石，净空 1.0m 高沟渠，底轮 500mm 宽，250mm 高，以上为 250mm 宽，750mm 高。

投资标准：901.54 元/米。

10. 排灌沟渠（1.5*1m）

土石类别：综合；土石方：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖，人工回填，余方机装机运，外运运距 1Km；沟净空尺寸：1200mm*1000mm；沟底材质及、厚度：沟底采用 250mm 厚条石横踩，M10 砂浆砌筑，8cm 厚 C20 自拌混凝土；沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级：采用 M10 砂浆砌筑条石，净空 1.0m 高沟渠，底轮 500mm 宽，250mm 高，以上为 250mm 宽，750mm 高。

投资标准：983.71 元/米。

11. 浆砌条石堡坎（石挡土墙）

石料种类、规格：MU30 毛条石；砂浆强度等级、配合比：M7.5 水泥砂浆。

投资标准：456.05 元/立方米。

12. 混凝土护坡

厚度：10cm；材料种类：自拌混凝土；混凝土（砂浆）类别、强度等级：C20 自拌混凝土；有无钢筋（素喷/网喷）：6Φ@钢筋网。

投资标准：151.03 元/平方米。

13. 铁丝围栏网

材料品种、规格：1.5m 高浸塑铁丝围栏网；边框及立柱型钢品种、规格：40*40*2 镀锌矩管立柱，间距 2 米。

投资标准：48.85 元/平方米。

14. 防天敌围栏网

材料品种、规格：1.0m 高防天敌围栏网；立柱：镀锌方管 25*25*2.5，间距 2 米；墙檩条：镀锌方管 25*25*2.5，两根；边框及立柱型钢品种、规格：0.476 彩钢板 1.0m 高。

投资标准：76.7 元/米。

三、房屋设施

（一）新建生产用房（150 平方米）：轴线布置及建筑面积：外边线 15m*10m，1 间/150m²；结构：砖混结构；层高：3m；基础：m7.5 水泥砂浆砌筑毛条石基础，宽 500mm，高 250mm。土石方：人工平场，人工挖填运，余土人装机运，外运距离 1 公里；构造柱：10 根 370mm*240mm 构造柱，C25 自拌混凝土，纵筋 4 根 18，箍筋 Φ8@100/200；圈梁及矩形梁：240mm*180mm 圈梁，

纵向设备 2 根 300mm*300mm 矩形梁，C25 自拌混凝土，上下通长钢筋纵筋 4 根三级钢 18，箍筋 $\Phi 8@100/200$ ；板：120mm 厚 C25 自拌混凝土现浇板，钢筋 10@200 双层双向；填充墙及抹灰：M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 厚实心砖墙，外墙清水墙，内墙 1：2.5 水泥砂浆抹面。门窗材质、规格：1500mm*1500mm 塑钢窗 3 樘，1200*2100 钢制门 1 樘，900*2100 钢制门 2 樘；地面：夯实，20cm 厚 C30 混凝土面层；照明：3 套吸顶日光灯，3 个照明开关，3 个插座，明敷 DN25 线管，照明线 BV3*2.5mm，插座线 BV3*4mm；机械进出场：由投标人自行考虑；质量要求：满足相关规范要求和使用功能；清单工程量计算规则：按长*宽面积以平方米计算。

投资标准：647.87 元/平方米，97180.5 元/间。

（二）彩钢棚

1. 彩钢棚。檐口高度：4.5m；基础混凝土强度等级：原槽浇筑 C20 自拌混凝土，基础规格 300*300*500mm；立柱：4 根镀锌钢管柱，规格 $\phi 70\text{mm}*2\text{mm}$ ；彩钢棚要求：棚规格 5m*5m，檐口 4.5m，棚柱间距 4m，彩钢棚厚度 70 丝；水平支撑结构及檩条：满足使用安全，具体设置由投标人自行考虑（支撑及檩条不低于 14 公斤/m²）；质量要求：满足相关规范要求和使用功能；清单工程量计算规则：根据顶棚水平投影面积以平方米计算。

投资标准：180.29 元/平方米。

2. 选菜场硬化。混凝土种类：自拌混凝土；混凝土强度等级及厚度：80mm 厚 C20。

投资标准：46.86 元/平方米。

3. 过车道硬化。混凝土种类：自拌混凝土；混凝土强度等级及厚度：200mm 厚 C25；嵌底：25cm 厚片石嵌底。

投资标准：190.45 元/平方米。

（三）冷藏库。冷库：外形尺寸 5m*7m*3m；设计参数：保鲜温度：2-8 度，使用年限 15-20 年，装配式库体结构。整体机组：HC58-225 落地式机组，进口压缩机，外转子电机（射程可达 20m），微电脑控制，不锈钢压力表，四氟软管防漏，主铜管波纹减震环境温度+40 度，蒸发温度-10 度，草绿色喷塑外壳，带有加湿、灭菌、二氧化碳、远程监控功能、手机短信等功能；库门：双面彩钢平移门，无门槛（门洞尺寸 1000*1800）1 樘；库顶板：10cm 厚聚苯乙烯，容重 18KG/M³±2KG，B3 级阻燃；库墙板：10cm 厚聚苯乙烯双面彩钢，容重 18KG/M³±2KG，0.226mm 彩钢，B3 级阻燃；库灯：LED 低温防爆灯；冻库组装辅料：散装发泡剂（4011、PM200、20S），枪式发泡剂，清洗剂，玻璃胶；质量要求：满足相关规范要求和使用功能；清单工程量计算规则：按长*宽面积以座计算。

投资标准：89197.44 元/座。

（四）农产品转运场：地面平场后用泥土夯实碾压；再加片石嵌底，厚度为 25cm；再用 C30 混凝土硬化，厚度为 20cm。

投资标准：211.96 元/平方米。

四、大棚设施

（一）GRC 水泥骨架大棚

建设内容及规格：骨架、飞撑、柱子、螺栓、螺帽等。棚杆间距 ≤ 1 米，棚宽 6.2 米，棚两端安装飞撑、柱子各一根。骨架承受压力 ≥ 50 公斤，抗风 7—8 级，耐热 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，抗冻 $\leq -40^{\circ}\text{C}$ ，使用寿命 15—20 年。

投资标准：45 元/平方米。

（二）单栋钢管大棚

建设内容及规格：

1. 轴线布置及建筑面积：棚内宽 8m，长 41m，328m²。
2. 规格尺寸：顶高 3m，肩高 1.5m，棚杆间距 1m，棚顶顶角 120 度；在顶棚部和侧边共布置三条纵向拉杆。
3. 骨架结构：棚杆（横向）规格、材料、间距，热镀锌管 $\Phi 20 \times 1.2\text{mm}$ 、间距 1000mm，拱杆插；入土深 500mm；棚杆（纵向）规格、材料、间距，7 根热镀锌管 $\Phi 20 \times 1.2\text{mm}$ ；棚杆连接采用弹簧卡固定。
4. 覆盖材料：采用国产优质长寿无滴膜，厚度 0.08mm。
5. 卷膜杆规格、材料：2 根热镀锌管 $\Phi 20 \times 1.2\text{mm}$ 。
6. 卷膜器：2 套手动卷膜器，开窗面高度 1000mm。
7. 端立杆规格、材料：每端 5 根热镀锌管 $\Phi 20 \times 1.2\text{mm}$ ，高度随棚高度，与端纵向棚杆连接采用圆卡箍固定。
8. 入棚门规格、材料：其中一端设入棚门，尺寸

1700mm*2000mm (宽*高), 门采用 25*25*1.5 热镀锌矩管。

9. 防虫网: 25 目优质防虫网, 铺设高度 1000mm, 长度同大棚长度。

10. 进水系统: 棚内 PE 给水主管 ($\Phi 40$ 0.6MPa) 10m, 棚内 PE 给水支管 ($\Phi 20$ 0.6MPa) 82m, 塑料吊喷、间距 3600mm。

11. 质量要求: 满足相关规范要求和使用功能。

12. 清单工程量计算规则: 按棚长*宽面积以平方米计算投资标准: 44.48 元/平方米。

(三) 生产性玻璃温室大棚

1. 轴线布置及建筑面积: 东西向: 8 米/跨*4 跨=32m, 南北向: 4 米/开间*8 开间=32m, 面积 32 米*32 米=1024m²。

2. 规格尺寸: 跨度 8 米, 开间 4 米, 肩高 4 米, 顶高 5.8 米, 外遮阳高 6.4 米。

3. 土石方: 人工平场, 人工挖填运, 余土就近堆放。

4. 独立基础: C20 自拌混凝土, 0.5m*0.5m*0.5m, 共 53 个独立基础。

5. 条形基础: 混凝土圈梁, C25 自拌混凝土, 0.3m*0.3m, 周长 128m, 配筋采用 $\phi 12$ 钢筋 4 根。

6. 墙体: MU10 砖墙, 尺寸 h=500mm, B=240mm, 周长 128m。

7. 骨架结构: (1) 供杆采用 $\phi 25*1.5\text{mm}$ 热镀锌管。(2) M 型吊杆与纵杆采用 $\phi 25*1.5\text{mm}$ 热镀锌管, 用 $\phi 25$ 抱箍, M6*30 螺栓连接。(3) 主立柱采用 100*50*2.5mm 热镀锌矩形管, 次立柱

50*30*2.5 热镀锌矩形管，端立柱 50*30*1.5 热镀锌管，焊接横梁 50*50mm。

8. 雨槽：冷弯热镀锌钢板，厚度 2.5mm；防滴露系统），宽度 0.412m。

9. 覆盖材料：顶部 5mm 厚钢化玻璃，铝合金型材、密封胶条及配件，中部 5mm 厚浮法玻璃，铝合金型材、密封胶条及配件。

10. 门：铝合金推拉门（1.5m*2.1m）一套。

11. 外遮阳系统：SEW 电机，减速机，链条，齿轮，轴承，密封；齿条传动机构；传动轴： $\phi 32*2.5$ 热镀锌管；驱动杆、推幕部分：采用铝合金专用型材；其他机械部分：大棚配套齿轮、齿条、轴承座等；幕线：国产黑色聚酯幕线，双层。

12. 内遮阳系统：SEW 电机，减速机，链条，齿轮，轴承，密封；齿条传动机构；传动轴： $\phi 32*2.5$ 热镀锌管；驱动杆、推幕部分：采用铝合金专用型材；其他机械部分：大棚配套齿轮、齿条、轴承座等；幕线：国产黑色聚酯幕线，双层。

13. 自然通风系统：名称：手动式窗传动系统；机构类型：手动卷膜器；驱动轴： $\phi 32*2.5$ 热镀锌管；开窗宽度：1.5m。

14. 环流风机：名称：低压大负压风机；功率（kW）：11kW；规格、材质：风机框架及叶片为镀锌钢板压制而成，内部集风器表面喷塑，外型尺寸 1390*1390*450，排风量 43000m³/h，风机启动或停止百叶窗可自动开闭，共 10 套。

15. 湿帘循环水系统：名称：湿帘本体；规格：高 1.8m，厚

100mm; 边框: 配套铝合金型材。

16. 照明系统: 双管荧光灯 12 盏, 防水节能灯。

17. 电控系统: 含电控柜及有关附件等 1 套。

18. 质量要求: 满足相关规范要求和使用功能。

19. 清单工程量计算规则: 按棚长*宽面积以平方米计算。

投资标准: 1187.34 元/平方米。

(四) 连栋膜温室大棚

1. 轴线布置及建筑面积: 东西向: 8 米/跨*4 跨=32m, 南北向: 4 米/开间*7 开间=28m, 面积 32 米*28 米=896m²。

2. 尺寸: 肩高 4.5 米, 顶高 6.3 米, 外遮阳高 6.9 米。

3. 土石方: 人工平场, 人工挖填运, 余土人装机运, 外运距离 1 公里。

4. 独立基础: C20 自拌混凝土, 0.5m*0.5m*0.5m, 共 40 个独立基础。

5. 条形基础: 混凝土圈梁, C25 自拌混凝土, 0.3m*0.3m, 周长 120m, 配筋采用 $\phi 12$ 钢筋 4 根。

6. 骨架结构: (1) 供杆采用 $\phi 32*1.5\text{mm}$ 热镀锌管。(2) M 型吊杆与纵杆采用 $\phi 32*1.5\text{mm}$ 热镀锌管, 用 $\phi 25$ 抱箍, M6*30 螺栓连接。

(3) 主立柱采用 80*50*2.5 热镀锌矩形管, 次立柱 80*40*2 热镀锌矩形管, 端立柱 50*30*1.5 热镀锌管, 焊接横梁 50*50*1.5mm。

7. 雨槽: 冷弯热镀锌钢板, 厚度 2mm; 防滴露系统), 宽度 0.412m。

8. 排水: $\phi 110$ pvc 落水管。

9. 覆盖材料: 顶部及四周采用国产 0.15mmPEP 优质无滴膜, 厚度为 0.15mm, 可覆盖材料采用大棚专用热镀锌卡槽和卡簧固定。

10. 温室门: 温室两端面中部配置 2×2 (宽 $\times$ 高) 手动推拉门, 采用 PC 板覆盖, 下部滚轮导轨, 共配置 2 套。

11. 外遮阳系统: SEW 电机, 减速机, 链条, 齿轮, 轴承, 密封; 齿条传动机构; 传动轴: $\phi 32 \times 2.5$ 热镀锌管; 驱动杆、推幕部分: 采用铝合金专用型材; 其他机械部分: 大棚配套齿轮、齿条、轴承座等; 幕线: 国产黑色聚酯幕线, 双层。

12. 内遮阳系统: SEW 电机, 减速机, 链条, 齿轮, 轴承, 密封; 齿条传动机构; 传动轴: $\phi 32 \times 2.5$ 热镀锌管; 驱动杆、推幕部分: 采用铝合金专用型材; 其他机械部分: 大棚配套齿轮、齿条、轴承座等; 幕线: 国产黑色聚酯幕线, 双层。

13. 自然通风系统: 名称: 手动式窗传动系统; 机构类型: 手动卷膜器; 驱动轴: $\phi 32 \times 2.5$ 热镀锌管; 开窗宽度: 1.5m。

14. 环流风机: 名称: 低压大负压风机; 功率 (kW): 11kW; 规格、材质: 风机框架及叶片为镀锌钢板压制而成, 内部集风器表面喷塑, 外型尺寸 $1390 \times 1390 \times 450$, 排风量 $43000 \text{ m}^3/\text{h}$, 风机启动或停止百叶窗可自动开闭, 共 10 套。

15. 照明系统: 双管荧光灯 16 盏, 防水节能灯。

16. 电控系统: 含电控柜及有关附件等 1 套。

17. 质量要求：满足相关规范要求和使用。

投资标准：168 元/平方米。

（五）食用菌专用大棚

1. 轴线布置及建筑面积：宽度 8 米，长 41m，建筑面积 328m²。

2. 规格尺寸：棚高 4 米，边高 2 米。

3. 骨架结构：棚杆（横向）规格、材料、间距，热镀锌管 $\Phi 20 \times 1.2\text{mm}$ 、间距 1000mm，拱杆插；入土深 500mm；棚杆（纵向）规格、材料、间距，7 根热镀锌管 $\Phi 20 \times 1.2\text{mm}$ ；棚杆连接采用弹簧卡固定。

4. 膜要求：采用国产优质长寿无滴膜，厚度 0.08mm 黑白两面膜（食用菌专用膜）。

5. 支撑：第 4 米用 1.5cm 热浸镀锌管 1 根在棚中心位置上顶加固，侧边每 5 米用 1.5cm 热浸镀锌管 1 根斜撑加固。每 4 米用 1 根 2.5mm 热浸镀锌管上顶至 4.5 米处，左右各 1 根连接，每个棚两端（4 个角）用斜拉杆加固。

6. 卷膜杆规格、材料：2 根热镀锌管 $\Phi 20 \times 1.2\text{mm}$ 。

7. 卷膜器：2 套手动卷膜器，开窗面高度 1000mm。

8. 端立杆规格、材料：每端 5 根热镀锌管 $\Phi 20 \times 1.2\text{mm}$ ，高度随棚高度，与端纵向棚杆连接采用圆卡箍固定。

9. 入棚门规格、材料：其中一端设入棚门，尺寸 1700mm*2000mm（宽*高），门采用 25*25*1.2 热镀锌矩管。

10. 质量要求：满足相关规范要求和使用功能。

11. 清单工程量计算规则：按棚长*宽面积以平方米计算。

投资标准：51.53 元/m²。

(六) 热镀锌温室双层联栋(塑料)大棚

1. 轴线布置及建筑面积：东西向：8 米/跨*4 跨=32m，南北向：4 米/开间*7 开间=28m，面积 32 米*28 米=896m²。

2. 尺寸：肩高 4.5 米，顶高 6.3 米，外遮阳高 6.9 米。

3. 土石方：人工平场，人工挖填运，余土人装机运，外运距离 1 公里。

4. 独立基础：C20 自拌混凝土，0.5m*0.5m*0.5m，共 40 个独立基础。

5. 条形基础：混凝土圈梁，C25 自拌混凝土，0.3m*0.3m，周长 120m，配筋采用φ12 钢筋 4 根。

6. 骨架结构：(1) 供杆采用φ25*1.5mm 热镀锌管。(2) M 型吊杆与纵杆采用φ25*1.5mm 热镀锌管，用φ25 抱箍，M6*30 螺栓连接。

(3) 主立柱采用 70*50*2.5 热镀锌矩形管，次立柱 50*30*2.5 热镀锌矩形管，端立柱 50*30*1.5 热镀锌管，焊接横梁 50*50*1.5mm。

7. 雨槽：冷弯热镀锌钢板，厚度 2.5mm；防滴露系统），宽度 0.412m。

8. 覆盖材料：顶部及四周采用国产 0.15mmPEP 优质无滴膜，厚度为 0.15mm，可覆盖材料采用大棚专用热镀锌卡槽和卡簧固定。

9. 温室门：温室两端面中部配置 2×2（宽×高）手动推拉门，

采用 PC 板覆盖，下部滚轮导轨，共配置 2 套。

10. 质量要求：满足相关规范要求和使用功能。

11. 清单工程量计算规则：按棚长*宽面积以平方米计算。

投资标准：65.05 元/平方米。

五、生产设施

(一) 棚内喷灌

1. 覆盖面积：长 15m，宽 44m，高 2m，面积 660m²。

2. 布置：标准为用 PE 管 Mpa1.6，二级管网直径为 4cm，三级管网直径为 2cm，采用进口喷头；棚内喷灌半径 2m。

3. 阀门：主控闸阀 Z41/5T-10, $\phi 40$ 一个；分控闸阀 Z41/5T-10, $\phi 20$ 两个。

4. 质量要求：满足相关规范要求和使用功能。

5. 清单工程量计算规则：按棚长*宽面积以平方米计算。

投资标准：5.06 元/平方米。

(二) 棚内滴灌

1. 覆盖面积：长 15m，宽 44m，高 2m，面积 660m²。

2. 布置：标准为用 PE 管 Mpa1.6，三级管网直径为 2cm；棚内滴灌（带）为双排、4 组、间距 1m，采用进口喷滴头。

3. 阀门：分控闸阀 Z41/5T-10, $\phi 20$ 两个。

4. 质量要求：满足相关规范要求和使用功能。

5. 清单计算规则：按棚长*宽面积以平方米计算。

投资标准：7.07 元/平方米。

(三) 露地喷灌

1. 覆盖面积：长 15m，宽 44m，高 2m，面积 660m²。

2. 布置：标准为用 PE 管 Mpa1.6，二级管网直径为 4cm，三级管网直径为 2cm，采用进口喷头；露地喷灌纵向半径为 3.5m、横向半径 4m。

3. 阀门：主控闸阀 Z41/5T-10, ϕ 40 一个；分控闸阀 Z41/5T-10, ϕ 20 两个。

4. 质量要求：满足相关规范要求和使用功能。

5. 清单计算规则：按棚长*宽面积以平方米计算。

投资标准：5.41 元/平方米。

(四) 吊喷（露地喷灌）

1. 覆盖面积：长 15m，宽 44m，面积 660m²。

2. 布置：吊桩材质综合，桩距 3m*4m，约 60 个喷头，喷头间距 2.5 米一个，喷头为专用喷头，标准为用 PE 管 Mpa1.6，管径 2cm。

3. 设备：控制开关一个，过滤器一个。

4. 质量要求：满足相关规范要求和使用功能。

5. 清单工程量计算规则：按棚长*宽面积以平方米计算。

投资标准：8.36 元/平方米。

(五) 380V 电压线路（动力用电）

1. 名称：380V 电压线路（动力用电）。

2. 计算长度：1km。

3. 规格: BLV-25m²。

4. 电杆: 50m/杆, 杆高 8-9m, 横担材质角铁 $\angle 90 \times 8$, 2000mm
投资标准: 51.24 元/米。

(六) 立体栽培 (混凝土柱)

1. 建筑面积: 长 44m, 宽 15m, 面积 660m²。

2. 单件体积: 规格为 10cm $\times$ 10cm 桩柱, 桩距 3m $\times$ 4m。

3. 钢筋: 桩柱用直径 4 平方冷拉丝 4 根加 6 道箍筋。

4. 规格: 长度 2.8m, 埋深 0.5 米。

5. 混凝土强度等级: C20 自拌混凝土浇筑。

6. 连接方式: 用 3.5 平方塑包钢线连接。

7. 质量要求: 满足相关规范要求和使用功能。

8. 清单工程量计算规则: 按长 $\times$ 宽面积以平方米计算。

投资标准: 7.42 元/平方米。

(七) 立体栽培 (热浸镀锌管)

1. 建筑面积: 长 44m, 宽 15m, 面积 660m²。

2. 钢材品种、规格: 4 $\times$ 4cm 方钢, 3mm 厚, 长度 3 米, 埋地 80cm。

3. 单根柱间距: 3m。

4. 连接方式: 用 6mm 冷拉丝穿眼连接。

5. 质量要求: 满足相关规范要求和使用功能。

6. 清单工程量计算规则: 按长 $\times$ 宽面积以平方米计算。

投资标准: 11.62 元/平方米。

六、生态停车场

(一) 8 字形植草砖生态停车场

1. 土壤类别：综合考虑。
2. 水泥稳定碎石：200mm 厚 6%水泥稳定层。
3. 粗砂：50mm。
4. 植草砖内植草：60mm 厚种植土播撒草种。
5. 弃土运距：由投标人自行考虑。
6. 取土运距：由投标人自行考虑。

投资标准：138.14 元/平方米。

(二) 卵石及防腐木生态停车场

1. 土壤类别：综合考虑。
2. 卵石：100mm 厚。
3. 车位隔断：10cm 宽 350cm 高连排木树桩（预埋 20cm）。
4. 车位面层：防腐木 1000*200*50mm。
5. 路沿垫层：100mm 厚 C15 自拌砼垫层。
6. 弃土运距：由投标人自行考虑。。
7. 取土运距：由投标人自行考虑。

投资标准：138.97 元/平方米。

七、青蛙一体化养殖场建设

(一) 田埂、水沟（挖沟槽土方）

1. 土壤类别：综合考虑。
2. 开挖方式：机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖。

3. 挖土深度：综合考虑。

4. 场内运距：由投标人根据现场自行考虑。

投资标准：16.45 元/立方米。

（二）防鸟网

1. 类型：防鸟网。

2. 规格：网孔 2.5*2.5cm。

3. 材质：钓鱼线材质：网孔大小 2.5*2.5cm，钓鱼线材质。

投资标准：1.14 元/平方米。

八、青蛙养殖安装建设

（一） $\phi 110$ PVC 塑料管（含材料安装）

1. 安装部位：养殖池。

2. 介质：pvc。

3. 材质、规格： $\phi 110$ 。

4. 连接形式：粘接。

5. 阻火圈设计要求：详设计。

6. 压力试验及吹、洗设计要求：详设计。

投资标准：50.88 元/米。

（二） $\phi 200$ PVC 塑料管（含材料安装）

1. 安装部位：养殖池。

2. 介质：pvc。

3. 材质、规格： $\phi 200$ 。

4. 连接形式：粘接。

5. 阻火圈设计要求：详设计。

6. 压力试验及吹、洗设计要求：详设计。

投资标准：85.83 元/米。

(三) $\phi 50$ PE 管 (含材料安装)

1. 安装部位：养殖池。

2. 介质：PE。

3. 材质、规格： $\phi 50$ 。

4. 连接形式：热熔。

5. 阻火圈设计要求：详设计。

6. 压力试验及吹、洗设计要求：详设。

投资标准：24.92 元/米。

(四) $\phi 75$ PE 管 (含材料安装)

1. 安装部位：养殖池。

2. 介质：PE。

3. 材质、规格： $\phi 75$ 。

4. 连接形式：热熔。

5. 阻火圈设计要求：详设计。

6. 压力试验及吹、洗设计要求：详设计。

投资标准：41.95 元/米。

(五) $\phi 110$ PE 管 (含材料安装)

1. 安装部位：养殖池。

2. 介质：PE。

3. 材质、规格： $\phi 110$ 。
4. 连接形式：热熔。
5. 阻火圈设计要求：详设计。
6. 压力试验及吹、洗设计要求：详设计。

投资标准：77.9 元/米。

（六） $\phi 110Z41/5T-10$ 闸阀（含材料安装）

1. 名称：闸阀。
2. 材质：Z41/5T-10。
3. 型号、规格： $\phi 110$ 。
4. 连接形式：详设计。

投资标准：259.54 元/个。

（七） $\phi 50Z41/5T-10$ 闸阀（含材料安装）

1. 名称：闸阀。
2. 材质：Z41/5T-10。
3. 型号、规格： $\phi 50$ 。
4. 连接形式：详设计。

投资标准：111.03 元/个。

九、未尽建设内容及标准

第一，同一项目 10 万元以下的单个建设内容及标准按时下通常标准实施建设；第二，同一项目中 10 万元以上的单个建设内容及标准申报业主须由有设计资质的单位设计并提交设计方案（含设计施工图）。

附件：铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
1	农村道路	新修泥结石路	新修泥结石路 1.路基宽:4.5m。 2.路面宽:3.5m。 3.土路肩宽度:2*0.25m。 4.路基:干砌片石,宽度4.5m,厚度23cm。 5.泥结碎石层路面:厚度7cm,碎石含量不低于0.15t/m ² 。 6.排水要求:根据现场全长设置土边沟,涵洞设置满足排水要求。	m	380.89
2		新建便道 (1*0.08) 混凝土面层	1.基层处理:整形碾压。 2.混凝土类别:自拌混凝土。 3.混凝土强度等级:C20。 4.宽度:1m。 5.厚度:8cm。 6.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油脂灌缝。	m	67.23
3		新建便道 (1.2*0.08) 混凝土面层	1.基层处理:整形碾压。 2.混凝土类别:自拌混凝土。 3.混凝土强度等级:C20。 4.宽度:1.2m。 5.厚度:8cm。 6.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油脂灌缝。	m	80.68
4		生产(生活)便道硬化 新建便道 (1.5*0.1) 混凝土面层	1.基层处理:整形碾压。 2.路基:5cm厚碎石。 3.混凝土类别:自拌混凝土。 4.混凝土强度等级:C20。 5.宽度:1.5m。 6.厚度:10cm。 7.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油脂灌缝。	m	104.1
5		新建便道 (1.8*0.1) 混凝土面层	1.基层处理:整形碾压。 2.路基:6cm厚碎石。 3.混凝土类别:自拌混凝土。 4.混凝土强度等级:C20。 5.宽度:1.8m。 6.厚度:10cm。 7.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油脂灌缝。	m	129.53

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
6		新建便道 (2*0.12) 混凝土 面层	1.基层处理:整形碾压。 2.路基:8cm厚块石。 3.混凝土类别:自拌混凝土。 4.混凝土强度等级:C20。 5.宽度:2m。 6.厚度:12cm。 7.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	219.31
7		新建便道 (2*0.12) 混凝土 面层	1.基层处理:整形碾压。 2.路基:8cm厚碎石。 3.混凝土类别:自拌混凝土。 4.混凝土强度等级:C20。 5.宽度:2m。 6.厚度:12cm。 7.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	176.64
8	农村道路	排水沟带路(1*0.8+2) 混凝土 面层	1.土石类别:综合。 2.沟槽土石方:机械开挖,机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机械机运、外运运距1Km。 3.沟断面:1000mm*800mm。 4.沟底板混凝土类别及强度等级、厚度:250mm厚C20自拌水泥混凝土。 5.沟壁砌体种类、厚度及砌体砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑240mm厚页岩标准砖。 6.沟壁抹灰水泥砂浆配合比:8mm厚1:2水泥砂浆内外壁抹灰。 7.排水孔:沟壁每30米左右预留一个40×40cm的排水孔。 8.道路基层处理:整形碾压。 9.路基材料及厚度:5cm厚碎石。 10.混凝土类别:自拌水泥混凝土。 11.混凝土厚度及强度等级:10cm厚C20混凝土。 12.道路宽度:2m。 13.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	951.12

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
9		排水沟带路(1.2*1+2) 混凝土面层	1.土石类别:综合。 2.沟槽土石方:机械开挖,机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方装载机运、外运运距1Km。 3.沟断面:1200mm*1000mm。 4.沟底板混凝土类别及强度等级、厚度:250mm厚C20自拌水泥混凝土。 5.沟壁砌体种类、厚度及砌体砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑240mm厚页岩标准砖。 6.沟壁抹灰水泥砂浆配合比:8mm厚1:2水泥砂浆内外壁抹灰。 7.排水孔:沟壁每30米左右预留一个40×40cm的排水孔。 8.道路基层处理:整形碾压。 9.路基材料及厚度:5cm厚碎石。 10.混凝土类别:自拌水泥混凝土。 11.混凝土厚度及强度等级:10cm厚C20混凝土。 12.道路宽度:2m。 13.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	1108.91
10	农村道路	生产(生活)便道硬化 排水沟带路(1.5*1.3+2) 混凝土面层	1.土石类别:综合。 2.沟槽土石方:机械开挖,机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方装载机运、外运运距1Km。 3.沟断面:1500mm*(470+780)mm。 4.沟底板材料、厚度及砌体砂浆强度等级、厚度:250mm厚M10浆砌条石。 5.沟壁砌体种类、厚度及砌体砂浆强度等级:上部沟壁:M7.5水泥砂浆砌筑470mm高240mm厚页岩标准砖,中部:安浆50X44X5cm预制板,下部沟壁:安砌5cm厚,预制混凝土U型槽预制件。 6.沟壁抹灰水泥砂浆配合比:基层:8mm厚1:2水泥砂浆,面层:7mm厚水泥砂浆,砖砌沟壁内外壁抹灰(靠路侧单面抹灰)。 7.排水孔:沟壁每30米左右预留一个40×40cm的排水孔,靠路面一边预埋Ø40cm的混凝土放水管2米。 8.道路基层处理:整形碾压。 9.路基材料及厚度:5cm厚碎石。 10.混凝土类别:自拌水泥混凝土。 11.混凝土厚度及强度等级:10cm厚C20混凝土。 12.道路宽度:2m。 13.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	883.64

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
11		路盖排水沟（1*0.8）条石沟底、砖墙沟壁	1.土石类别:综合。 2.沟槽土石方:机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km。 3.沟断面:1000mm*800mm。 4.垫层、基础材质及厚度:250mm厚M10浆砌条石。 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑800mm高240mm厚页岩标准砖。 6.沟壁抹灰水泥砂浆配合比:8mm厚1:2水泥砂浆砌筑沟壁内外壁抹灰。 7.盖板基层及面层:基层:载达3级的预应力空心板；面层:10CM厚自拌C20砼；宽度:2m。 8.排水孔:沟壁每30米左右预留一个40×40cm的排水孔。 9.混凝土构件运距:由投标人自行考虑。 10.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。	m	1056.08
12	农村道路	路盖排水沟（1.2*1）条石沟底、砖墙沟壁	1.土石类别:综合。 2.沟槽土石方:机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km。 3.沟断面:1200mm*1000mm。 4.垫层、基础材质及厚度:250mm厚M10浆砌条石。 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑1000mm高240mm厚页岩标准砖。 6.沟壁抹灰水泥砂浆配合比:8mm厚1:2水泥砂浆砌筑沟壁内外壁抹灰。 7.盖板基层及面层:基层:载达3级的预应力空心板；面层:10CM厚自拌C20砼；宽度:2m。 8.排水孔:沟壁每30米左右预留一个40×40cm的排水孔。 9.混凝土构件运距:由投标人自行考虑。 10.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。	m	1211.82
13		公路3.5m宽	1.混凝土类别:自拌混凝土。 2.道路宽度:3.5m。 3.混凝土强度等级:C30。 4.厚度:20cm。 5.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝，建筑油膏灌缝。	m	453.28

铜梁区农业项目建设投资标准(试行)表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
14	农村道路	公路4m宽	1.混凝土类别:自拌混凝土。 2.道路宽度:4m。 3.混凝土强度等级:C30。 4.厚度:20cm。 5.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	518.04
15			1.混凝土类别:自拌混凝土。 2.道路宽度:4.5m。 3.混凝土强度等级:C30。 4.厚度:20cm。 5.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	582.79
16			1.混凝土类别:自拌混凝土。 2.道路宽度:5m。 3.混凝土强度等级:C30。 4.厚度:20cm。 5.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	647.55
17			1.混凝土类别:自拌混凝土。 2.道路宽度:5.5m。 3.混凝土强度等级:C30。 4.厚度:20cm。 5.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	712.3
18			1.混凝土类别:自拌混凝土。 2.道路宽度:6m。 3.混凝土强度等级:C30。 4.厚度:20cm。 5.伸缩缝:每隔5m左右或弯拐处设置一道伸缩缝,建筑油膏灌缝。	m	777.05

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
			1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖(凿打)机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机械机运、外运运距1Km 土石比7:3。 3.池规格:全埋式, 20m3, 5000mm*4000mm*1000mm。 4.池底材质及、厚度:10cm厚C20钢筋砼现浇池底, 池底水泥防水砂浆刷1-2次以防渗漏。 5.池底钢筋:HRB400 12@200, 单层双向。 6.池壁砌筑材料品种、规格、强度等级:池壁采用M10水泥砂浆浆砌250mm条石。 7.沟壁勾缝:池壁开槽勾缝。 8.地面以上围护:M10浆砌砖栏杆, 高度1200mm, 厚度120mm, 双面20mm厚1:2水泥砂浆抹面。 9.梯步材质及厚度:蓄水池口到池底设置自拌C20混凝土梯步, 宽600mm, 厚度折算150mm厚。 10.梯步钢筋:纵向钢筋HRB400 12@100, 分布钢筋HPB300Φ8@200。 11.管道安装材质、规格:Φ100PE管。 12.阀门安装:DN100闸阀。 13.安全标识:成品安全标识。 14.机械进出场:由投标人自行考虑。		
19	水利设施	蓄水池 20m³蓄水池		座	14666.84

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
20	水利设施	蓄水池 50m³蓄水池	1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖(凿打)机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km 土石比7: 3。 3.池规格:全埋式, 50m³, 5000mm*5000mm*2000mm。 4.池底材质及、厚度:10cm厚C20钢筋砼现浇池底, 池底水泥防水砂浆刷1-2次以防渗漏。 5.池底钢筋:HRB400 12@200, 单层双向。 6.池壁砌筑材料品种、规格、强度等级:池壁采用M10水泥砂浆浆砌250mm条石。 7.沟壁勾缝:池壁开槽勾缝。 8.地面以上围护:M10浆砌砖栏杆, 高度1200mm, 厚度120mm, 双面20mm厚1: 2水泥砂浆抹面。 9.梯步材质及、厚度:蓄水池口到池底设置自拌C20混凝土梯步, 宽600mm, 厚度折算150mm厚。 10.梯步钢筋:纵向钢筋HRB400 12@100, 分布钢筋HPB300Φ8@200。 11.管道安装材质、规格:Φ100PE管。 12.阀门安装:DN100闸阀。 13.安全标识:成品安全标识。 14.机械进出场:由投标人自行考虑。	座	25766.4

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
21	水利设施	蓄水池 100m³蓄水池	1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖(凿打)机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机械机运、外运运距1Km,土石比7:3。 3.池规格:全埋式,100m³,7000mm*7000mm*2000mm。 4.池底材质及厚度:10cm厚C20钢筋砼现浇池底,池底水泥防水砂浆刷1-2次以防渗漏。 5.池底钢筋:HRB400,12@200单层双向。 6.池壁砌筑材料品种、规格、强度等级:池壁采用M10水泥砂浆浆砌250mm条石。 7.沟壁勾缝:池壁开槽勾缝。 8.地面以上围护:M10浆砌砖栏杆,高度1200mm,厚度120mm,双面20mm厚1:2水泥砂浆抹面。 9.梯步材质及厚度:蓄水池口到池底设置自拌C20混凝土梯步,宽600mm,厚度折算150mm厚。 10.梯步钢筋:纵向钢筋HRB400 12@100,分布钢筋HPB300Φ8@200。 11.管道安装材质、规格:Φ100PE管。 12.阀门安装:DN100闸阀。 13.安全标识:成品安全标识。 14.机械进出场:由投标人自行考虑。	座	40263.53

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
22	水利设施	蓄水池	1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖(凿打)机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km,土石比7:3。 3.池规格:全埋式,200m ³ 、8000mm*10000mm*2500mm。 4.池底材质及厚度:15cm厚C20钢筋砼现浇池底,池底水泥防水砂浆刷1-2次以防渗漏。 5.池底钢筋:HRB400 12@200,单层双向。 6.池壁砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆浆砌条石,池顶往下1米高为单轮条石0.25米宽,其余以下为0.5米宽。 7.沟壁勾缝:池壁开槽勾缝。 8.地面以上围护:M10浆砌砖栏杆,高度1200mm,厚度120mm,双面20mm厚1:2水泥砂浆抹面。 9.梯步材质及厚度:蓄水池口到池底设置自拌C20混凝土梯步,宽600mm,厚度折算150mm厚。 10.梯步钢筋:纵向钢筋HRB400 12@100 分布钢筋HPB300Φ8@200。 11.管道安装材质、规格:Φ100PE管。 12.阀门安装:DN100闸阀。 13.安全标识:成品安全标识。 14.机械进出场:由投标人自行考虑。	座	71019.76
		200m ³ 蓄水池			
23		300m ³ 蓄水池	蓄水池容积分20m ³ 、50m ³ 、100m ³ 、200m ³ 、300m ³ 、400m ³ 、500m ³ ;100m ³ 以下设计池深为1.5—2m,包括基础土石方挖运、回填,条石及砖安砌,水泥砂浆勾缝、抹面、蓄水池四周建安全护栏并设有安全标识,池底现浇厚10cm以上的C20钢(网)筋混凝土,安装排水管道、闸阀等;容积20m ³ 的蓄水池可采用条石或砖浆砌;容积50m-100m ³ 的蓄水池采用条石浆砌;容积200m ³ 全部采用下埋式,池底采用C20砼浇筑,厚度15cm,池壁采用M10水泥砂浆浆砌条石,池顶往下1米高为单轮条石0.25米宽,其余以下为0.5米宽,池壁开槽勾缝,池底水泥防水砂浆刷1-2次以防渗漏。蓄水池口到池底设置梯步,蓄水池底安装PE110mm管道与外界连通,并安置1个闸阀,蓄水池四周建安全护栏并设有安全标识。	座	

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
24	水利设施	蓄水池	蓄水池容量分20m³、50m³、100m³、200m³、300m³、400m³、500m³；100m³以下设计池深为1.5—2m，包括基础土石方挖运、回填，条石及砖安砌，水泥砂浆勾缝、抹面、蓄水池四周建安全防护栏并设有安全标识，池底现浇厚10 cm以上的C20钢（网）钢筋混凝土，安装排水管道、闸阀等；容积20m³的蓄水池可采用条石或砖浆砌；容积50m-100m³的蓄水池采用条石浆砌；容积200m³全部采用下埋式，池底采用C20砼浇筑，厚度15cm，池壁采用M10水泥砂浆浆砌条石，池顶往下1米高为单轮条石0.25米宽，其余以下为0.5米宽，池壁开槽勾缝，池底水泥防水砂浆刷1-2次以防渗漏。蓄水池口到池底设置梯步，蓄水池底安装PE110mm管道与外界连通，并安置1个闸阀，蓄水池四周建安全防护栏并设有安全标识。	座	208822.71
25		蓄水池	蓄水池容量分20m³、50m³、100m³、200m³、300m³、400m³、500m³；100m³以下设计池深为1.5—2m，包括基础土石方挖运、回填，条石及砖安砌，水泥砂浆勾缝、抹面、蓄水池四周建安全防护栏并设有安全标识，池底现浇厚10 cm以上的C20钢（网）钢筋混凝土，安装排水管道、闸阀等；容积20m³的蓄水池可采用条石或砖浆砌；容积50m-100m³的蓄水池采用条石浆砌；容积200m³全部采用下埋式，池底采用C20砼浇筑，厚度15cm，池壁采用M10水泥砂浆浆砌条石，池顶往下1米高为单轮条石0.25米宽，其余以下为0.5米宽，池壁开槽勾缝，池底水泥防水砂浆刷1-2次以防渗漏。蓄水池口到池底设置梯步，蓄水池底安装PE110mm管道与外界连通，并安置1个闸阀，蓄水池四周建安全防护栏并设有安全标识。	座	260820.53
26		排灌沟渠(0.5*0.6M)	1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km。 3.沟净空尺寸:500mm*600mm。 4.沟底材质及、厚度:8cm厚C20自拌混凝土。 5.沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆浆砌250mm厚条石600mm高。	m	274.44
27		排灌沟渠	1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖，机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km。 3.沟净空尺寸:800mm*1000mm。 4.沟底材质及、厚度:沟底采用250mm厚条石横踩，M10砂浆砌筑,8cm厚C20自拌混凝土。 5.沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级:采用M10砂浆砌筑条石，净空1.0m高沟渠，底轮500mm宽,250mm高，以上为250mm宽，750mm高。	m	836.06

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
28	水利设施	排灌沟渠	排灌沟渠(1*1M) 1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖,机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km。 3.沟净空尺寸:1000mm*1000mm。 4.沟底材质及、厚度:沟底采用250mm厚条石横踩,M10砂浆砌筑,8cm厚C20自拌混凝土。 5.沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级:采用M10砂浆砌筑条石,净空1.0m高沟渠,底轮500mm宽,250mm高,以上为250mm宽,750mm高。	m	856.05
29			排灌沟渠(1.2*1M) 1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖,机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km。 3.沟净空尺寸:1200mm*1000mm。 4.沟底材质及、厚度:沟底采用250mm厚条石横踩,M10砂浆砌筑,8cm厚C20自拌混凝土。 5.沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级:采用M10砂浆砌筑条石,净空1.0m高沟渠,底轮500mm宽,250mm高,以上为250mm宽,750mm高。	m	901.54
30			排灌沟渠(1.5*1M) 1.土石类别:综合。 2.土石方:机械开挖,机械不能施工部分由人工开挖、人工回填、余方机装机运、外运运距1Km。 3.沟净空尺寸:1200mm*1000mm。 4.沟底材质及、厚度:沟底采用250mm厚条石横踩,M10砂浆砌筑,8cm厚C20自拌混凝土。 5.沟壁砌筑材料品种、规格、强度等级:采用M10砂浆砌筑条石,净空1.0m高沟渠,底轮500mm宽,250mm高,以上为250mm宽,750mm高。	m	983.71
31		浆砌条石堡坎(石挡土墙)	1.石料种类、规格:MU30毛条石。 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆。	m³	456.05
32		混凝土护坡	1.厚度:10cm。 2.材料种类:自拌混凝土。 3.混凝土(砂浆)类别、强度等级:C20自拌混凝土。 4.有无钢筋(素喷/网喷):6Φ@钢筋网。	m²	151.03

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
33	水利设施	铁丝围栏网	1.材料品种、规格:1.5m高浸塑铁丝围栏网。 2.边框及立柱型钢品种、规格:40*40*2镀锌矩管立柱，间距2米。	m ²	48.85
34		排灌沟渠	1.材料品种、规格:1.0m高防天敌围栏网。 2.立柱:镀锌方管25*25*2.5，间距2米。 3.墙檩条:镀锌方管25*25*2.5，两根。 4.边框及立柱型钢品种、规格:0.476彩钢板1.0m高。	m	76.7
35	房屋设施		1.轴线布置及建筑面积:外边线15m*10m，1间/150m ² 。 2.结构:砖混结构。 3.层高:3m。 4.基础:m7.5水泥砂浆砌筑毛条石基础，宽500mm，高250mm。 5.土石方:人工平场，人工挖填运，余土人装机运，外运距离1公里。 6.构造柱:10根370mm*240mm构造柱，C25自拌混凝土，纵筋4根18，箍筋Φ8@100/200。 7.圈梁及矩形梁:240mm*180mm圈梁，纵向设备2根300mm*300mm矩形梁，C25自拌混凝土，上下通长钢筋纵筋4根三级钢18，箍筋Φ8@100/200。 8.板:120mm厚C25自拌混凝土现浇板，钢筋10@200双层双向。 9.填充墙及抹灰:M7.5水泥砂浆砌筑240mm厚实心砖墙，外墙清水墙，内墙1:2.5水泥砂浆抹面。 10.门窗材质、规格:1500mm*1500mm塑钢窗3樘，1200*2100钢制门1樘，900*2100钢制门2樘。 11.地面:夯实，20cm厚C30混凝土面层。 12.照明:3套吸顶日光灯，3个照明开关，3个插座，明敷DN25线管，照明线BV3*2.5mm，插座线BV3*4mm。 13.机械进出场:由投标人自行考虑。 14.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 计算规则:按长*宽面积以平方米计算。	m ²	647.87
36		新建生产用房（150平方米）		间	97180.5

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
37	房屋设施	彩钢棚	1.檐口高度:4.5m。 2.基础混凝土强度等级:原槽浇筑C20自拌混凝土,基础规格300*300*500mm。 3.立柱:4根镀锌钢管柱,规格φ70mm*2mm。 4.彩钢棚要求:棚规格5m*5m,檐口4.5m,棚柱间距4m,彩钢棚厚度70丝。 5.水平支撑结构及檩条:满足使用安全,具体设置由投标人自行考虑(支撑及檩条不低于14公斤/m²)。 6.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 7.清单工程量计算规则:根据顶棚水平投影面积以平方米计算。	m²	180.29
38		选菜场硬化	1.混凝土种类:自拌混凝土。 2.混凝土强度等级及厚度:80mm厚C20。	m²	46.86
39		过车道硬化	1.混凝土种类:自拌混凝土。 2.混凝土强度等级及厚度:200mm厚C25。 3.嵌底:25cm厚片石嵌底。	m²	190.45
40	房屋设施	冷藏库	1.冷库:外形尺寸5m*7m*3m。 2.设计参数:保鲜温度:2-8度,使用年限15-20年,装配式库体结构。 3.整体机组:HC58-225落地式机组,进口压缩机,外转子电机(射程可达20m),微电脑控制,不锈钢压力表,四氟软管防漏,主铜管波纹减震环境温度+40度,蒸发温度-10度,草绿色喷塑外壳,带有加湿、灭菌、二氧化碳、远程监控功能、手机短信等功能。 4.库门:双面彩钢平移门,无门槛(门洞尺寸1000*1800)1樘。 5.库顶板:10cm厚聚苯乙烯,容重18KG/M3±2KG, B3级阻燃。 6.库墙板:10cm厚聚苯乙烯双面彩钢,容重18KG/M3±2KG, 0.226mm彩钢, B3级阻燃。 7.库灯:LED低温防爆灯。 8.冻库组装辅料:散装发泡剂(4011、Pm200、20S),枪式发泡剂,清洗剂,玻璃胶。 9.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 10.清单工程量计算规则:按长*宽面积以座计算。	座	89197.44
41		农产品转运场	1.路基:平整场地。 2.垫层:25cm厚片石嵌底。 3.混凝土强度等级:C30自拌混凝土。 4.混凝土厚度:20cm。	m²	211.96

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
42		GRC水泥骨架 大棚	建设内容及规格：骨架、飞撑、柱子、螺栓、螺帽等。棚杆间距≤1米，棚宽6.2米，棚两端安装飞撑、柱子各一根。骨架承受压力≥50公斤，抗风7—8级，耐热≤80℃，抗冻≤-40℃，使用寿命15—20年。	m ²	45
43	大棚设施	单栋钢管大棚	1.轴线布置及建筑面积:棚内宽8m，长41m，328m ² 。 2.规格尺寸:顶高3m，肩高1.5m，棚杆间距1m，棚顶顶角120度；在顶棚部和侧边共布置三条纵向拉杆。 3.骨架结构:棚杆（横向）规格、材料、间距，热镀锌管Φ20*1.2mm、间距1000mm，拱杆插；入土深500mm；棚杆（纵向）规格、材料、间距，7根热镀锌管Φ20*1.2mm；棚杆连接采用弹簧卡固定。 4.覆盖材料:采用国产优质长寿无滴膜，厚度0.08mm。 5.卷膜杆规格、材料:2根热镀锌管Φ20*1.2mm。 6.卷膜器:2套手动卷膜器，开窗面高度1000mm。 7.端立杆规格、材料:每端5根热镀锌管Φ20*1.2mm，高度随棚高度，与端纵向棚杆连接采用圆卡箍固定。 8.入棚门规格、材料:其中一端设入棚门，尺寸1700mm*2000mm（宽*高），门采用25*25*1.5热镀锌矩管。 9.防虫网:25目优质防虫网，铺设高度1000mm，长度同大棚长度。 10.进水系统:棚内PE给水主管（Φ40 0.6MPa）10m,棚内PE给水支管（Φ20 0.6MPa）82m,塑料吊喷、间距3600mm。 11.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 12.清单工程量计算规则:按棚长*宽面积以平方米计算。	m ²	44.48

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
44	大棚设施	生产性玻璃温室大棚	生产性玻璃温室大棚	㎡	1187.34
			1.轴线布置及建筑面积:东西向: 8米/跨*4跨=32m, 南北向: 4米/开间*8开间=32m, 面积32米*32米=1024㎡。 2.规格尺寸:跨度8米, 开间4米, 肩高4米, 顶高5.8米, 外遮阳高6.4米。 3.土石方:人工平整, 人工挖填运, 余土就近堆放。 4.独立基础:C20自拌混凝土, 0.5m*0.5m*0.5m, 共53个独立基础。 5.条形基础:混凝土圈梁, C25自拌混凝土, 0.3m*0.3m, 周长128m, 配筋采用φ12钢筋4根。 6.墙体:MU10砖墙, 尺寸h=500mm, B=240mm, 周长128m。 7.骨架结构:(1) 供杆采用φ25*1.5mm热镀锌管, (2) M型吊杆与纵杆采用φ25*1.5mm热镀锌管, 用φ25抱箍, M6*30螺栓连接, (3) 主立柱采用100*50*2.5mm热镀锌矩钢管, 次立柱50*30*2.5热镀锌矩钢管, 端立柱50*30*1.5热镀锌管, 焊接横梁50*50mm。 8.雨槽:冷弯热镀锌钢板, 厚度2.5mm; 防滴露系统, 宽度0.412m。 9.覆盖材料:顶部5mm厚钢化玻璃, 铝合金型材、密封胶条及配件, 中部5mm厚浮法玻璃, 铝合金型材、密封胶条及配件。 10.门:铝合金推拉门(1.5m*2.1m)一套。 11.外遮阳系统:SEW电机, 减速机, 链条, 齿轮, 轴承, 密封; 齿条传动机构; 传动轴:φ32*2.5热镀锌管; 驱动杆、推幕部分:采用铝合金专用型材; 其他机械部分:大棚配套齿轮、齿条、轴承座等; 幕线:国产黑色聚酯幕线, 双层。 12.内遮阳系统:SEW电机, 减速机, 链条, 齿轮, 轴承, 密封; 齿条传动机构; 传动轴:φ32*2.5热镀锌管; 驱动杆、推幕部分:采用铝合金专用型材; 其他机械部分:大棚配套齿轮、齿条、轴承座等; 幕线:国产黑色聚酯幕线, 双层。 13.自然通风系统:名称:手动式窗传动系统; 机构类型:手动卷膜器; 驱动轴:φ32*2.5热镀锌管; 开窗宽度:1.5m。 14.环流风机:名称:低压大负压风机; 功率(kW):11KW; 规格、材质:风机框架及叶片为镀锌钢板压制而成, 内部集风器表面喷塑, 外型尺寸1390*1390*450, 排风量43000m³/h, 风机启动或停止百叶窗可自动开闭, 共10套。 15.湿帘循环水系统:名称:湿帘本体; 规格:高1.8m, 厚100mm; 边框:配套铝合金型材。 16.照明系统:双管荧光灯12盏, 防水节能灯17.电控系统:含电控柜及有关附件等1套。 18.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 19.清单工程量计算规则:按棚长*宽面积以平方米计算。		

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
45	大棚设施	连栋膜温室大 棚	连栋膜温室大棚	m ²	168元
			1.轴线布置及建筑面积:东西向: 8米/跨*4跨=32m, 南北向: 4米/开间*7开间=28m, 面积32米*28米=896m ² 。 2.尺寸:肩高4.5米, 顶高6.3米, 外遮阳高6.9米。 3.土石方:人工平场, 人工挖填运, 余土人装机运, 外运距离1公里。 4.独立基础:C20自拌混凝土, 0.5m*0.5m*0.5m, 共40个独立基础。 5.条形基础:混凝土圈梁, C25自拌混凝土, 0.3m*0.3m, 周长120m, 配筋采用φ12钢筋4根。 6.骨架结构:(1) 供杆采用φ32*1.5mm热镀锌管, (2)M型吊杆与纵杆采用φ32*1.5mm热镀锌管, 用φ25抱箍, M6*30螺栓连接, (3)主立柱采用80*50*2.5热镀锌矩形管, 次立柱80*40*2热镀锌矩形管, 端立柱50*30*1.5热镀锌管, 焊接横梁50*50*1.5mm。 7.雨槽:冷弯热镀锌钢板, 厚度2mm; 防滴露系统, 宽度0.412m。 8.排水:φ110pvc落水管。 9.覆盖材料:顶部及四周采用国产0.15mmPEP优质无滴膜, 厚度为0.15mm, 可覆盖材料采用大棚专用热镀锌卡槽和卡簧固定。 10.温室门:温室两端面中部配置2x2 (宽x高) 手动推拉门, 采用PC板覆盖, 下部滚轮导轨, 共配置2套。 11.外遮阳系统:SEW电机, 减速机, 链条, 齿轮, 轴承, 密封; 齿条传动机构; 传动轴:φ32*2.5热镀锌管; 驱动杆、推幕部分:采用铝合金专用型材; 其他机械部分:大棚配套齿轮、齿条、轴承座等; 幕线:国产黑色聚酯幕线, 双层。 12.内遮阳系统:SEW电机, 减速机, 链条, 齿轮, 轴承, 密封; 齿条传动机构; 传动轴:φ32*2.5热镀锌管; 驱动杆、推幕部分:采用铝合金专用型材; 其他机械部分:大棚配套齿轮、齿条、轴承座等; 幕线:国产黑色聚酯幕线, 双层。 13.自然通风系统:名称:手动式窗传动系统; 机构类型:手动卷膜器; 驱动轴:φ 32*2.5热镀锌管; 开窗宽度:1.5m。 14.环流风机:名称:低压大负压风机; 功率(kW):11kW; 规格、材质:风机框架及叶片为镀锌钢板压制而成, 内部集风器表面喷塑, 外型尺寸1390*1390*450, 排风量43000m ³ /h, 风机启动或停止百叶窗可自动开闭, 共10套。 15.照明系统:双管荧光灯16盏, 防水节能灯。 16.电控系统:含电控柜及有关附件等1套。 17.质量要求:满足相关规范要求和使用。		

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
46	大棚设施	食用菌专用大棚	1.轴线布置及建筑面积:宽度8米,长41m,建筑面积328m ² 。 2.规格尺寸:棚高4米,边高2米。 3.骨架结构:棚杆(横向)规格、材料、间距,热镀锌管Φ20*1.2mm、间距1000mm,拱杆插;入土深500mm;棚杆(纵向)规格、材料、间距,7根热镀锌管Φ20*1.2mm;棚杆连接采用弹簧卡固定。 4.膜要求:采用国产优质长寿无滴膜,厚度0.08mm黑白两面膜(食用菌专用膜)。 5.支撑:第4米用1.5cm热浸镀锌管1根在棚中心位置上顶加固,侧边每5米用1.5cm热浸镀锌管1根斜撑加固。每4米用1根2.5mm热浸镀锌管上顶至4.5米处,左右各1根连接,每个棚两端(4个角)用斜拉杆加固。 6.卷膜杆规格、材料:2根热镀锌管Φ20*1.2mm。 7.卷膜器:2套手动卷膜器,开窗面高度1000mm。 8.端立杆规格、材料:每端5根热镀锌管Φ20*1.2mm,高度随棚高度,与端纵向棚杆连接采用圆卡箍固定。 9.入棚门规格、材料:其中一端设入棚门,尺寸1700mm*2000mm(宽*高),门采用25*25*1.2热镀锌矩管。 10.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 11.清单工程量计算规则:按棚长*宽面积以平方米计算。	m ²	51.53
47	大棚设施	热镀锌温室双层联栋(塑料)大棚	1.轴线布置及建筑面积:东西向:8米/跨*4跨=32m,南北向:4米/开间*7开间=28m,面积32米*28米=896m ² 。 2.尺寸:肩高4.5米,顶高6.3米,外遮阳高6.9米。 3.土石方:人工平场,人工挖填运,余土人装机运,外运距离1公里。 4.独立基础:C20自拌混凝土,0.5m*0.5m*0.5m,共40个独立基础。 5.条形基础:混凝土圈梁,C25自拌混凝土,0.3m*0.3m,周长120m,配筋采用φ12钢筋4根。 6.骨架结构:(1)供杆采用φ25*1.5mm热镀锌管,(2)M型吊杆与纵杆采用φ25*1.5mm热镀锌管,用φ25抱箍,M6*30螺栓连接,(3)主立柱采用70*50*2.5热镀锌矩管,次立柱50*30*2.5热镀锌矩管,端立柱50*30*1.5热镀锌管,焊接横梁50*50*1.5mm。 7.雨槽:冷弯热镀锌钢板,厚度2.5mm;防滴露系统,宽度0.412m。 8.覆盖材料:顶部及四周采用国产0.15mmPEP优质无滴膜,厚度为0.15mm,可覆盖材料采用大棚专用热镀锌卡槽和卡簧固定。 9.温室门:温室两端面中部配置2×2(宽×高)手动推拉门,采用PC板覆盖,下部滚轮导轨,共配置2套。 10.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 11.清单工程量计算规则:按棚长*宽面积以平方米计算。	m ²	65.05

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
48	大棚设施	棚内喷灌	1.覆盖面积:长15m, 宽44m, 高2m, 面积660m ² 。 2.布置:标准用PE管Mpa1.6, 二级管网直径为4cm, 三级管网直径为2cm, 采用进口喷头; 棚内喷灌半径2m。 3.阀门:主控闸阀Z41/5T-10, φ40一个; 分控闸阀Z41/5T-10, φ20两个。 4.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 5.清单工程量计算规则:按棚长*宽面积以平方米计算。	m ²	5.06
		棚内滴灌	1.覆盖面积:长15m, 宽44m, 高2m, 面积660m ² 。 2.布置:标准用PE管Mpa1.6, 三级管网直径为2cm; 棚内滴灌(带)为双排、4组、间距1m, 采用进口喷滴头。 3.阀门:分控闸阀Z41/5T-10, φ20两个。 4.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 5.清单计算规则:按棚长*宽面积以平方米计算。		
49		棚内滴灌	1.覆盖面积:长15m, 宽44m, 高2m, 面积660m ² 。 2.布置:标准用PE管Mpa1.6, 二级管网直径为4cm, 三级管网直径为2cm, 采用进口喷头; 露地喷灌纵向半径为3.5m、横向半径4m。 3.阀门:主控闸阀Z41/5T-10, φ40一个; 分控闸阀Z41/5T-10, φ20两个。 4.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 5.清单计算规则:按棚长*宽面积以平方米计算。	m ²	5.41
50		露地喷灌	1.覆盖面积:长15m, 宽44m, 高2m, 面积660m ² 。 2.布置:吊柱材质综合, 桩距3m*4m, 约60个喷头, 喷头间距2.5米一个, 喷头为专用喷头, 标准为用PE管Mpa1.6, 管径2cm。 3.设备:控制开关一个, 过滤器一个。 4.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 5.清单工程量计算规则:按棚长*宽面积以平方米计算。	m ²	8.36
51	生产设施	吊喷	1.名称:380V电压线路(动力用电)。 2.计算长度:1km。 3.规格:BLV-25m ² 。 4.电杆:50m/杆, 杆高8-9m, 横担材质角铁∠90×8, 2000mm。	m ²	51.24
52		380V电压线路	1.名称:380V电压线路(动力用电)。 2.计算长度:1km。 3.规格:BLV-25m ² 。 4.电杆:50m/杆, 杆高8-9m, 横担材质角铁∠90×8, 2000mm。	m ²	51.24

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容	建设标准	单位	投资标准 (元)
53	生产设施	立体栽培	1.建筑面积:长44m, 宽15m, 面积660m ² 。 2.单件体积:规格为10cm×10cm桩柱, 桩距3m×4m。 3.钢筋:桩柱用直径4平方冷拉丝4根加6道箍筋。 4.规格:长度2.8m, 埋深0.5米。 5.混凝土强度等级:C20自拌混凝土浇筑。 6.连接方式:用3.5平方塑包钢线连接。 7.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 8.清单工程量计算规则:按长*宽面积以平方米计算。	m ²	7.42
		立体栽培 (混凝土柱)			
54		立体栽培 (热浸镀锌管)	1.建筑面积:长44m, 宽15m, 面积660m ² 。 2.钢材品种、规格:4×4cm方钢, 3mm厚, 长度3米, 埋地80cm。 3.单根柱间距:3m。 4.连接方式:用6mm冷拉丝穿眼连接。 5.质量要求:满足相关规范要求和使用功能。 6.清单工程量计算规则:按长*宽面积以平方米计算。	m ²	11.62
55	生态停车场	8字形植草砖生态停车场	1.土壤类别:综合考虑。 2.水泥稳定碎石:200mm厚6%水泥稳定层。 3.粗砂:50mm。 4.植草砖内植草:60mm厚种植土播撒草种。 5.弃土运距:由投标人自行考虑。 6.取土运距:由投标人自行考虑。	m ²	138.14
		卵石及防腐木生态停车场	1.土壤类别:综合考虑。 2.卵石:100mm厚。 3.车位隔断:10cm宽350cm高连排木树桩 (预埋20cm)。 4.车位面层:防腐木1000*200*50mm。 5.路沿垫层:100mm厚C15自拌砼垫层。 6.弃土运距:由投标人自行考虑。 7.取土运距:由投标人自行考虑。	m	138.97
57	青蛙一体化养殖场建设	田埂、水沟	1.土壤类别:综合考虑。 2.开挖方式:机械开挖, 机械不能施工部分由人工开挖。 3.挖土深度:综合考虑。 4.场内运距:由投标人根据现场自行考虑。	m ³	16.45
		田埂、水沟 (挖沟槽土方)			

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容		建设标准	单位	投资标准 (元)
58	青蛙一体化养殖场建设	防鸟网	防鸟网	1.类型:防鸟网。 2.规格:网孔2.5*2.5cm。 3.材质:钓鱼线材质。	m ²	1.14
59		φ110PVC塑料管(含材料安装)	φ110PVC塑料管(含材料安装)	1.安装部位:养殖池。 2.介质:PVC。 3.材质、规格:φ110。 4.连接形式:粘接。 5.阻火圈设计要求:详设计。 6.压力试验及吹、洗设计要求:详设计。	m	50.88
60		φ200PVC塑料管(含材料安装)	φ200PVC塑料管(含材料安装)	1.安装部位:养殖池。 2.介质:PVC。 3.材质、规格:φ200。 4.连接形式:粘接。 5.阻火圈设计要求:详设计。 6.压力试验及吹、洗设计要求:详设计。	m	85.83
61		φ50PE管(含材料安装)	φ50PE管(含材料安装)	1.安装部位:养殖池。 2.介质:PE。 3.材质、规格:φ50。 4.连接形式:热熔。 5.阻火圈设计要求:详设计。 6.压力试验及吹、洗设计要求:详设计。	m	24.92
62		φ75PE管(含材料安装)	φ75PE管(含材料安装)	1.安装部位:养殖池。 2.介质:PE。 3.材质、规格:φ75。 4.连接形式:热熔。 5.阻火圈设计要求:详设计。 6.压力试验及吹、洗设计要求:详设计。	m	41.95

铜梁区农业项目建设投资标准（试行）表

序号	类别	建设内容		建设标准	单位	投资标准 (元)
63	青蛙养殖 安装建设	φ110PE管（含材料安装）	φ110PE管（含材料安装）	1.安装部位:养殖池。 2.介质:PE。 3.材质、规格:φ110。 4.连接形式:热熔。 5.阻火圈设计要求:详设计。 6.压力试验及吹、洗设计要求:详设计。	m	77.9
64		φ110 Z41/5T-10 闸阀（含材料安装）	φ110 Z41/5T-10 闸阀（含材料安装）	1.名称:闸阀。 2.材质:Z41/5T-10。 3.型号、规格:φ110。 4.连接形式:详设计。	个	259.54
65		φ50 Z41/5T-10 闸阀（含材料安装）	φ50 Z41/5T-10 闸阀（含材料安装）	1.名称:闸阀。 2.材质:Z41/5T-10。 3.型号、规格:φ50。 4.连接形式:详设计。	个	111.03

重庆市铜梁区农业农村委员会办公室 2019 年 8 月 12 日印发
