

新能源汽车产教融合实训基地建设项
目比亚迪企业文化建设项目

工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

年 月 日

新能源汽车产教融合实训基地建设
项目比亚迪企业文化建设项目 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

总 说 明

项目名称：新能源汽车产教融合实训基地建设项目比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

--

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
		拆除工程						
1	011609002001	隔断隔墙拆除	1. 拆除隔墙的种类:石膏板轻质隔墙 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	435.09			
2	011609002002	隔断隔墙拆除	1. 拆除隔墙的种类:玻璃隔断 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	132.57			
3	011605001001	平面块料拆除	1. 原瓷砖地面拆除至结构层 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	571.89			
4	011606001001	楼地面龙骨及饰面拆除	1. 龙骨及饰面种类:防静电地板 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	129.62			
5	011608001001	铲除油漆面	1. 原有白色乳胶漆墙面铲除 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	716.59			
6	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 拆除的基层类型:石膏板 2. 龙骨及饰面种类:金属龙骨 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	555.04			
7	011606003002	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 拆除的基层类型:矿棉板 2. 龙骨及饰面种类:金属龙骨 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	399.4			
8	011610001001	木门窗拆除	1. 木门窗拆除 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	樘	18			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 2 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
9	011610002002	金属门窗拆除	1. 金属门窗拆除 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	樘	7			
10	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称:砖砌台阶 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m3	23.73			
11	011609001001	栏杆、栏板拆除	1. 室外台阶栏杆、楼梯栏杆拆除 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m	28.69			
12	011609002003	隔断隔墙拆除	1. 卫生间隔断拆除 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	9.52			
13	011605002001	立面块料拆除	1. 原外墙面瓷砖拆除 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	317.42			
14	010103002001	建筑垃圾清运	1. 废弃料品种:综合考虑 2. 运距:自行考虑 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	项	1			
		分部小计						
		加固工程						
1	010604001001	钢梁	1. 梁类型:钢梁GL1 HN350*175*7*11 2. 钢材品种、规格:Q235B 3. 防火要求:厚型非膨胀EPS类石膏基防火涂料,耐火极限1.5h,涂层厚度25mm 4. 新增钢梁与板底贴紧,缝隙灌注结构胶或C35灌浆料 5. 运距:自行考虑 6. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	t	1.535			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 3 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	010516001001	螺栓	1. 螺栓种类:特殊倒锥形化学锚栓 2. 规格:M16 3. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	t	0.019			
3	010516001002	高强螺栓	1. 螺栓种类:10.9级高强螺栓 2. 规格:M20 3. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	套	102			
4	011604003001	混凝土面凿毛	1. 凿毛部位:梁面 2. 新老混凝土交接面处均应凿毛或凿成沟槽,并将原构件表面松动的骨料、砂砾、浮渣和粉尘清除干净至密实部位,然后用清洁的压力水清洗干净,原构件混凝土结合面上先涂刷纯水泥浆一道或结构界面胶 3. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m2	2.09			
5	010507007001	其他构件	1. 部位:梁底加大截面加固 2. 混凝土种类:C35,无收缩灌浆料浇筑 3. 含混凝土泵送、运输、模板搭设及安拆 4. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m3	0.21			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 圆钢HPB300 直径 ≤10mm 2. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	t	0.01			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 土建工程
 标段： 新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目
 第 4 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：带肋钢筋HRB400以内 直径 ≤25mm 2. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	t	0.055			
8	010516003001	植筋	1. 钢筋种类、规格：植筋 钢筋直径 ≤Φ 10mm 2. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	个	92			
9	010516003002	植筋	1. 钢筋种类、规格：植筋 钢筋直径 ≤Φ 25mm 2. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	个	6			
10	010607005001	梁底碳纤维加固	1. 加固部位：梁底U形箍 2. 碳纤维层数：2层 3. 碳纤维参数要求：碳纤维布均为300g/m2高强度 I 级单向织物(布)，弹性模量不小于230GPa，极限强度不小于3400MPa，伸长率不小于1.7% 4. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	6.35			
11	010607005002	梁底碳纤维加固	1. 加固部位：梁侧压条 2. 碳纤维层数：2层 3. 碳纤维参数要求：碳纤维布均为300g/m2高强度 I 级单向织物(布)，弹性模量不小于230GPa，极限强度不小于3400MPa，伸长率不小于1.7% 4. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	1.6			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 5 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
12	011604003002	天棚抹灰面拆除	1. 拆除部位:所有 粘贴碳纤维布、粘 贴钢板的区域的结 构梁板的面层剔除 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要 求及规范	m2	7.95			
		分部小计						
		混凝土及钢筋混 凝土工程						
1	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:预 拌 2. 混凝土强度等级 :C15 3. 含混凝土泵送、 运输、模板搭设及 安拆 4. 其他说明:其他 详见相关设计、要 求及规范	m3	3.97			
2	010501006001	设备基础	1. 部位:汽车提升 平台基础 2. 混凝土种类:预 拌 3. 混凝土强度等级 :C30 4. 含混凝土泵送、 运输、模板搭设及 安拆 5. 其他说明:其他 详见相关设计、要 求及规范	m3	18			
3	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格 :带肋钢筋HRB400 以内 直径 ≤18mm 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要 求及规范	t	1.288			
		分部小计						
		新建墙体工程						
1	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格 、强度等级:200mm 厚加气混凝土砌块 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要 求及规范	m3	20.11			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程
 标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目
 第 6 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	011210006001	内隔断墙	名称：轻钢龙骨纸面石膏板隔墙 1. 骨架、边框材料种类、规格：轻钢龙骨隔墙100厚 2. 隔板材料品种、规格、颜色：双面石膏板12mm厚，内嵌 50mm厚防火岩棉 3. 防潮涂料二道：纵横方向各刷一道（防水石膏板可不刷） 4. 含造型 5. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	383.11			
3	011210006002	移动隔断墙	1. 移动隔断墙 2. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	20.4			
4	011210003001	玻璃隔断	固定玻璃隔断 1. 边框材料种类、规格：型钢86款 2. 玻璃品种、规格、颜色：单层10mm钢化玻璃 3. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	56.47			
		分部小计						
		门窗工程						
1	010805005001	全玻门	1. 门代号及洞口尺寸：详见图纸 2. 玻璃品种、厚度：10mm钢化透明白玻璃门 3. 含不锈钢门套 3. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	54.45			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程
 标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目
 第 7 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	010801002001	木质门带套	1. 成品套装木门 2. 门代号及洞口尺寸:M1-04, 1600*2200 3. 五金配件: 执手锁、合页、门吸等 4. 其他说明: 其他 详见相关设计、要求及规范	樘	1			
3	010801002002	木质门带套	1. 成品套装木门 2. 门代号及洞口尺寸:M1-05, 1000*2100 3. 五金配件: 执手锁、合页、门吸等 4. 其他说明: 其他 详见相关设计、要求及规范	樘	3			
4	010801002003	木质门带套	1. 成品套装木门, 带百叶 2. 门代号及洞口尺寸:M1-07, 800*2100 3. 五金配件: 执手锁、合页、门吸等 4. 其他说明: 其他 详见相关设计、要求及规范	樘	2			
5	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸: 详见图纸 2. 玻璃品种、厚度: 10mm钢化透明白固定窗 3. 其他说明: 其他 详见相关设计、要求及规范	m2	23.52			
6	010803001001	金属卷帘(闸)门	1. 门代号及洞口尺寸:M1-01 3000*2700 2. 门材质: 防风保温卷帘门 3. 含电动启动装置 4. 其他说明: 其他 详见相关设计、要求及规范	m2	24.3			
		分部小计						
		楼地面装饰工程						
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 8 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	011101005001	自流坪楼地面	名称：耐磨环氧地坪 1. 原地面清理 2. 素水泥砂浆一道 3. 40厚C25细石混凝土，随打随抹平，表面打磨或喷刷处理 4. 地坪漆底漆一遍 5. 地坪漆二遍(颜色按效果图) 6. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	534.26			
2	011102003001	块料楼地面	名称：防滑地砖防水地面(卫生间等有水房间) 1. 素水泥砂浆一道 2. 最薄处30厚C20细石混凝土找坡抹平 3. 1.5厚聚氨酯防水层(不少于两道) 4. 20厚1:3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 5. 防滑地砖铺实压平，干水泥擦缝 6. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	14.08			
3	011106002001	块料楼梯面层	1. 粘结层厚度、材料种类：水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色：成品灰色仿石材踏步砖 3. 暗藏LED灯带，20*40*2镀锌方钢管 4. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	11.79			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 9 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
4	011105006001	金属踢脚线	名称：不锈钢踢脚100mm高 1. 9厚1:3水泥砂浆压实抹平 2. 固定配套金属卡件, 间距300 3. 1.0厚不锈钢板成品踢脚与卡件安装 4. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m2	57.2			
		分部小计						
		墙、柱面装饰工程						
1	011204003001	块料墙面	1. 名称：瓷砖墙面(卫生间墙面) 2. 瓷砖, 白色水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3. 配套专用胶粘剂 4. 素水泥砂浆一道 5. 1.5厚聚合物水泥砂浆防水涂料 6. 9厚1:3水泥砂浆压实抹平 7. 刷专用界面剂一遍 8. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m2	50.88			
2	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 腻子种类及要求:2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮, 磨平两道 2. 涂料品种、喷刷遍数:滚刷白色内墙涂料一底两面(乳胶漆) 3. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m2	1403.89			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程
 标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目
 第 10 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	011208001002	柱（梁）面装饰	1. 龙骨材料种类、规格、中距:见图 纸设计 2. 基层材料种类、规格:石膏板 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	42.96			
4	011207001003	墙面装饰板	1. 面层材料品种、规格、颜色:碳晶板 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	12.87			
5	011207001002	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:石膏板 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	119.65			
		分部小计						
		天棚工程						
1	011302001001	吊顶天棚	名称：铝方通吊顶 1. 龙骨材料种类、规格、中距:配套金属龙骨 2. 面层材料品种、规格:0.5mm厚60×100(高)方通 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	416.13			
2	011302001004	吊顶天棚	名称：铝合金吊顶 1. 龙骨材料种类、规格、中距:配套金属龙骨 2. 面层材料品种、规格:300*300铝板 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	14.08			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 11 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	011302001003	吊顶天棚	名称：矿棉板吊顶 1. 龙骨材料种类、规格、中距：铝合金配套龙骨，主龙骨中距900~1000，T型龙骨中距503或603，横撑中距503或603 2. 面层材料品种、规格：12~15厚600×600矿棉板 3. 包含开灯孔、检修口 4. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	85.36			
4	011302001002	吊顶天棚	名称：石膏板吊顶 1. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨双层骨架：主龙骨中距900~1000，次龙骨中距450，横撑龙骨中距900 2. 面层材料品种、规格：2层9.0厚纸面石膏板，自攻螺钉拧牢，孔眼用腻子填平 3. 刷配套防潮涂料一遍 4. 包含开灯孔、检修口、灯槽 5. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	503.78			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 12 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
5	011302001006	吊顶天棚（跌级）	名称：石膏板吊顶（跌级） 1. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨双层骨架：主龙骨中距900 1000，次龙骨中距450，横撑龙骨中距900 2. 面层材料品种、规格：2层9.0厚纸面石膏板，自攻螺钉拧牢，孔眼用腻子填平 3. 刷配套防潮涂料一遍 4. 包含开灯孔、检修口、灯槽 5. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	23.53			
6	011302005002	织物软雕吊顶	名称：乳白色软膜天花 1. 龙骨材料种类、规格：轻钢龙骨 2. 基层材料品种、规格：详见图纸 3. 面层材料品种、规格：乳白色软膜 4. 暗藏LED灯带@150 5. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	15.63			
7	011302005001	织物软雕吊顶	名称：蓝色带图案软膜天花 1. 龙骨材料种类、规格：轻钢龙骨 2. 基层材料品种、规格：详见图纸 3. 面层材料品种、规格：蓝色带图案软膜 4. 暗藏LED灯带@150 5. 其他说明：其他详见相关设计、要求及规范	m2	12.22			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程
 标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目
 第 13 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	011502001001	金属装饰线	1.线条材料品种、规格、颜色:不锈钢饰面 2.其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m	37			
9	010810002001	木窗帘盒	1.窗帘盒材质、规格:石膏板 2.其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m	97.13			
10	011407002001	天棚喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:石膏板吊顶 2.腻子种类及要求:2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮,磨平 3.涂料品种、喷刷遍数:刷白色涂料(刷白色涂料,均为底料一道,白色饰面涂料二道)(乳胶漆) 4.其他详见相关设计、要求及规范	m2	569.73			
11	011407002002	天棚喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:原有矿棉板吊顶 2.腻子种类及要求:2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮,磨平 3.涂料品种、喷刷遍数:刷黑色乳胶漆 4.原有吊顶保持不变,有破损地方,修复 5.其他详见相关设计、要求及规范	m2	200.39			
		分部小计						
		外墙面工程						
1	011406001001	抹灰面油漆	1.油漆品种、刷漆遍数:真石漆 2.部位:外墙面 3.其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m2	169.99			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 14 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
2	011209001001	带骨架幕墙	1. 骨架材料种类、规格、中距:150*150*6方管、30*40*3方管 2. 基层材料:15mm细木工板 3. 面层材料品种、规格、颜色:铝塑板 4. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m2	279.5			
		分部小计						
		其他工程						
1	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:砖砌台阶 2. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m3	23.52			
2	011107001001	石材台阶面	部位: 室外台阶 1. 粘结材料种类:砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色:300*600大理石 3. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m2	19.2			
3	011107001002	石材台阶面(平台)	部位: 室外台阶平台 1. 粘结材料种类:砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色:300*600大理石 3. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m2	7.2			
4	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 不锈钢栏杆扶手 2. 其他说明:其他详见相关设计、要求及规范	m	14.64			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 15 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
5	011503008001	玻璃栏板	1. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12.76厚钢化夹层玻璃 2. 扶手材料种类、规格: 不锈钢管 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m	14.05			
6	011210005001	成品隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色:2.0厚1100密度二代抗倍特板 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	15.11			
7	011507003001	灯箱	1. 成品灯箱 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	m2	30.03			
8	011508005001	亚克力水晶字	1. 镏字材料品种、颜色:普通PVC板打底,定制亚克力水晶字 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	个	21			
9	011508005003	发光字	1. 镏字材料品种、颜色:亚克力发光logo 2. 字体规格:≤1.0m2 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	个	4			
10	011508005004	发光字	1. 镏字材料品种、颜色:亚克力发光logo 2. 字体规格:>1.0m2 3. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	个	4			
11	01B001	全自动汽车提升平台	1. 全自动汽车提升平台 2. 其他说明:其他 详见相关设计、要求及规范	项	1			
本页小计								

总价措施项目清单与计价表

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目比亚迪企业文化建设项目

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计 算 基 础	费率 (%)	金 额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备 注
1	011707001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	011707002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	011707004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
3	02	其他（费率类）						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目比亚迪企业文化建设项目

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设
项目比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称: 土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 土建工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

主要材料价格表

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程
 标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目
 第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		配电箱						
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 1 AL 2. 安装方式:箱底距地1.5米暗装 3. 含接线端子 4. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱 2 AL 2. 安装方式:箱底距地1.5米暗装 3. 含接线端子 4. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	台	1			
3	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	系统	1			
		分部小计						
		电缆、桥架						
1	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格型号:YJV-4*50+1*25 3. 敷设方式、部位:穿桥架或穿管 4. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	m	60			
2	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格型号:YJV-4*35+1*15 3. 敷设方式、部位:穿桥架或穿管 4. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	m	50			
3	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:35mm ² 以下 3. 材质、类型:铜、五芯 4. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程
 标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
4	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:50mm2以下 3. 材质、类型:铜、五芯 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	个	2			
5	030411003001	桥架	1. 名称:强电耐火桥架(含刷防火涂料) 2. 型号、规格:300*100mm 3. 材质:金属 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	m	90.76			
6	030413001001	铁构件	1. 名称:桥架支架 2. 材质:型钢 3. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	kg	147.92			
		分部小计						
		配管、配线						
1	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 规格:PC20 3. 配置形式:暗配 4. 未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	m	1620.84			
2	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 规格:PC32 3. 配置形式:暗配 4. 未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	m	100			
3	030411001003	配管	1. 名称:电气配管 2. 规格:PC40 3. 配置形式:暗配 4. 未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	m	120			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
4	030411004001	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管 3. 规格型号:BV-2.5mm ² 4. 材质:铜芯 5. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	m	3231.08			
5	030411004002	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:BV-4mm ² 4. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	m	4227.03			
6	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:剔槽及恢复 2. 规格:70*70mm 3. 其它:未尽事宜 参见施工图纸、招标文件、图纸答疑、相关图集、现行相关标准及规范	m	448.4			
		分部小计						
		开关、插座、灯具						
1	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控暗开关 2. 型号:250V 10A 3. 安装方式:距地1.3m 4. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	个	9			
2	030404034002	照明开关	1. 名称:双联单控暗开关 2. 型号:250V 10A 3. 安装方式:距地1.3m 4. 其他:未尽事宜 参见施工图说明及相关规范图集	个	14			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程
 标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	030404034003	照明开关	1. 名称:三联单控暗开关 2. 型号:250V 10A 3. 安装方式:距地1.3m 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	个	10			
4	030404035001	插座	1. 名称:地面单相二三极安全型组合插座 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:地面暗装 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	个	44			
5	030404035002	插座	1. 名称:单相二三极安全型组合插座 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:底边距地0.3米暗装 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	个	106			
6	030404035003	插座	1. 名称:单相二三极组合插座(卫生间用) 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:底边距地1.5米暗装 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	个	1			
7	030404035004	插座	1. 名称:单相三极插座(空调用) 2. 规格:250V 16A 3. 安装方式:底边距地2.2米暗装 4. 其它:未尽事宜参见施工图纸、招标文件、图纸答疑、相关图集、现行相关标准及规范	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程
 标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
 目比亚迪企业文化建设项目

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	030404035005	插座	1. 名称:单相三极插座(空调用) 2. 规格:250V 16A 3. 安装方式:底边距地0.3米暗装 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	个	17			
9	030412001001	普通灯具	1. 名称:600*600 LED灯盘 2. 规格:32W 3. 安装方式:吸顶 4. 其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	套	13			
10	030412001002	普通灯具	1. 名称:300*300 LED灯盘 2. 规格:16W 3. 安装方式:吸顶 4. 其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	套	6			
11	030412001003	普通灯具	1. 名称:60*1200线条灯 2. 规格:30W 3. 安装方式:吸顶 4. 其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	套	50			
12	030412001004	普通灯具	1. 名称:300*1200 LED平板灯 2. 规格:30W 3. 安装方式:吸顶 4. 其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	套	22			
13	030412004002	装饰灯	1. 名称:LED筒灯 2. 规格:15W 3. 安装方式:吸顶 4. 其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	套	187			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
14	030412004003	装饰灯	1. 名称:LED灯带 2. 规格:10W/米 3. 安装方式:吸顶 4. 其它:未尽事宜 参见施工图说明及 相关规范图集	m	825.01			
15	030412004004	装饰灯	1. 名称:定制成品 LED平板灯1 2. 其它:未尽事宜 参见施工图说明及 相关规范图集	套	2			
16	030412004006	装饰灯	1. 名称:定制成品 LED平板灯2 2. 其它:未尽事宜 参见施工图说明及 相关规范图集	套	2			
17	030412004007	装饰灯	1. 名称:定制成品 LED平板灯3 2. 其它:未尽事宜 参见施工图说明及 相关规范图集	套	2			
18	030412004005	装饰灯	1. 名称:定制成品 LED平板灯4 2. 其它:未尽事宜 参见施工图说明及 相关规范图集	套	2			
19	030412004008	装饰灯	1. 名称:定制成品 造型灯1 2. 规格:色温6000 (K), 电压220V , 光通量6000 (lm) , 功率50W 3. 其它:未尽事宜 参见施工图说明及 相关规范图集	套	3			
20	030412004009	装饰灯	1. 名称:定制成品 造型灯2 2. 其它:未尽事宜 参见施工图说明及 相关规范图集	套	2			
21	030412004010	装饰灯	1. 名称:定制成品 造型灯3 2. 其它:未尽事宜 参见施工图说明及 相关规范图集	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
22	030412004011	装饰灯	1. 名称:定制成品造型灯4 2. 其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	套	1			
23	030404033001	风扇	1. 名称:300*300排风扇 2. 其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	台	3			
24	030411006001	接线盒	1. 名称:开关(插座)盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	个	203			
25	030411006002	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	个	319			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目比亚迪企业文化建设项目

工程名称: 电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计 算 基 础	费率 (%)	金 额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
3	02	其他（费率类）						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目比亚迪企业文化建设项目

工程名称: 电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 电气工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设
项目比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电气工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：电气工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称: 电气工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

单位工程主材表

工程名称： 电气工程

第 1 页 共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
1	圆钢 综合	kg	11.8336				
2	扁钢 综合	kg	32.5424				
3	角钢 综合	kg	110.94				
4	定制成品LED平板灯4 4500*4000	套	2.02				
5	定制成品LED平板灯2 3300*2800	套	2.02				
6	定制成品LED平板灯3 3500*3500	套	2.02				
7	定制成品造型灯1 灯体直径≤1500 灯体垂吊长度≤800	套	3.03				
8	300*1200LED平板灯 30W	套	22.22				
9	定制成品造型灯4 800+1000+1500+900	套	1.01				
10	定制成品造型灯2 1500+900	套	2.02				
11	定制成品造型灯3 1500	套	1.01				
12	LED灯带 10W/米	m	666.60808				
13	600*600LED灯盘 32w	套	13.13				
14	300*300LED灯盘 16w	套	6.06				
15	60*1200线条灯 30w	套	50.5				
16	LED筒灯 15W	套	188.87				
17	定制成品LED平板灯1 2300*2300	套	2.02				
18	单联单控暗开关 跷板暗开关 单控 ≤3联	只	9.18				
19	双联单控暗开关 跷板暗开关 单控 ≤3联	只	14.28				
20	三联单控暗开关 跷板暗开关 单控 ≤3联	只	10.2				
21	地面单相二三极安全型组合插座 250V 10A	套	44.88				
22	单相二三极安全型组合插座 250V 10A	套	108.12				
23	单相二三极组合插座(卫生间用) 250V 10A	套	1.02				
24	单相三极插座(空调用) 250V 16A	套	19.38				
25	BV-2.5mm ² 铜芯 导线截面≤2.5mm ²	m	3748.0528				
26	BV-4mm ² BV-4mm ²	m	4649.733				
27	YJV-4*50+1*25 截面≤50mm ²	m	60.6				
28	YJV-4*35+1*15 截面≤35mm ²	m	50.5				
29	强电耐火桥架 300*100	m	91.6676				

单位工程主材表

工程名称: 电气工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
目比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
		整个项目						
1	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 规格:PC20 3. 配置形式:暗配 4. 未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	m	415.81			
2	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 规格:PC40 3. 配置形式:暗配 4. 未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	m	3.9			
3	030413002001	凿（压）槽	1. 名称:剔槽 2. 规格:70*70mm 3. 未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	m	96.3			
4	030411003001	桥架	1. 名称:弱电耐火桥架（含刷防火涂料） 2. 型号、规格:200*100mm 3. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	m	86.07			
5	030413001001	铁构件	1. 名称:桥架支架 2. 材质:型钢 3. 其他:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集	kg	95.74			
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目比亚迪企业文化建设项目

工程名称: 弱电工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计 算 基 础	费 率 (%)	金 额(元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
3	02	其他（费率类）						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目比亚迪企业文化建设项目

工程名称：弱电工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结 算 金 额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 弱电工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设
项目比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：弱电工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 表

工程名称: 弱电工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	企业管理费和利润						
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称：弱电工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称：弱电工程

标段：新能源汽车产教融合实训基地建设项目
比亚迪企业文化建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

主要材料价格表

工程名称: 弱电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 弱电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]