

司前镇黄沙村农村基础设施补短板项目

工 程 量 计 算 书

编制单位：至诚工程咨询有限公司

编制日期：2025年9月12日



司前镇黄沙村农村基础设施补短板项目

序号	名称	项目特征描述	计算式	单位	工程量	备注
	混凝土路面					
1	素土夯实	1. 部位:素土夯实, 夯实度>94%	793+130.37+65.51+55.08	m2	1043.96	
2	水泥稳定土	1. 水泥含量:水泥石粉垫层内掺6%水泥 2. 厚度:15cm	793+130.37+65.51+55.08	m2	1043.96	
3	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:20cm 3. 水养生	793+130.37+65.51+55.08	m2	1043.96	
	仿木栏杆					
1	成品仿木栏杆	1. 材料品种、规格:成品仿木栏杆 (1.24m高)	10.19+17.1+11.74+6.3+8.07+7+5.6+4.29+7.95+7.55+9.23+7.97+8.63+8.73+10.19+3.17+4.57	m	138.28	
2	现浇构件钢筋	1. 箍筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	138.28/0.2*1.4*0.395/1000	t	0.382	
3	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	5*0.4*0.888/1000*138.28/1.55	t	0.158	
	挡土墙					
1	挖沟槽土方	1. 土壤类别:二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人机配合	137.5*0.92	m3	126.5	
2	回填方	1. 密实度要求:按规范要求碾压 2. 填方材料品种:原土夯实	137.5*0.6*0.6	m3	49.5	
3	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:3km	126.5-49.5	m3	77	
4	塑料管	1. 泄水管 DN100@2000	137.5/2*(0.65+0.45)	m	75.625	
5	混凝土挡墙墙身	1. C25现浇混凝土挡墙	139.12	m3	139.12	
6	回填方	1. 粘土夯实	137.5*0.3*0.5	m3	20.625	
	水泥压花路面					
1	素土夯实	1. 部位:素土夯实, 夯实度>94%	215+521.28	m2	736.28	
2	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15cm	215+521.28	m2	736.28	
3	道路混凝土基层	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:15cm	215+521.28	m2	736.28	
4	水泥压花路面	1. 涂刷封闭剂(封闭剂用量0.18kg/m2) 2. 冲洗(高压清洗机冲洗-弱酸冲洗-清水冲洗) 3. 压印(图案详平面) 4. 撒播彩色脱模粉(要求均匀一致) 5. 播撒表面厚度4mm彩色强化剂两遍(第一遍播撒值1.5-2kg/m2;第二遍播撒值1-1.5kg/m2)	215+521.28	m2	736.28	
	鹅卵石路面					
1	素土夯实	1. 部位:素土夯实, 夯实度>94%	26.44+23.46+15.86+17.7	m2	83.46	
2	鹅卵石路面	1. 块料品种、规格:鹅卵石路面 2. 30mm1:3水泥砂浆找平层	26.44+23.46+15.86+17.7	m2	83.46	

	鱼塘回填					
1	回填方	1. 填方材料品种:一般土壤 2. 密实度要求:按设计规范要求夯填	820	m3	820	
	太阳能路灯					
1	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	(0.8+0.3)*4*1.2*5	m3	26.4	
2	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	26.4-0.32-1.8	m3	24.28	
3	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:综合考虑	26.4-24.28	m3	2.12	
4	中杆灯	1. 名称:6米单臂路灯(内外热镀锌+外喷塑) 2. 灯杆的材质及高度:内外热镀锌+外喷 H=6m, L=1.5m 3. 灯具规格:60W LED光源 4. 基础形式、浇筑材质:C20砼垫层、C25混凝土浇筑600*600*1000mm基础 5. 接地要求:40*40*4角钢接地 6. 附件配置:含法兰盘、安装件、熔断器等配件	5	套	5	
	庭院灯					
1	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	(0.8+0.3)*4*1*10	m3	44	
2	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	44-2.88-0.64	m3	40.48	
3	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:综合考虑	44-40.48	m3	3.52	
4	庭院灯	1. 名称:3.5米双臂悬挑灯 2. 灯杆的材质及高度:内外热镀锌+外喷 H=3.5m 3. 灯具规格:40W LED光源 4. 基础形式、浇筑材质:C20砼垫层、C25混凝土浇筑600*600*800mm基础 5. 接地要求:40*40*4角钢接地 6. 附件配置:含法兰盘、安装件、熔断器等配件	10	套	10	
	措施项目					
1	垫层模板	1. 构件类型:垫层模板	0.8*4*0.1*5+0.8*4*0.1*10	m2	4.8	
2	基础模板	1. 构件类型:基础模板	0.6*1*4*5+0.6*0.8*4*10	m2	31.2	
3	挡墙模板	1. 挡墙模板	139.12*2	m2	278.24	