

赤岗镇五福屿村南阳里运动场及周边道路硬底化和配套设施建设工程

**工程量清单**



**瑞函项管**

**Rui**

**Han**

瑞函项目管理有限公司

赤岗镇五福屿村南阳里运动场及周边  
道路硬底化和配套设施建设工程

---

## 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： 瑞函项目管理有限公司 \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

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： \_\_\_\_\_

复核时间： \_\_\_\_\_

# 编制说明

## 一、工程概况：

- 1、工程名称：赤岗镇五福屿村南阳里运动场及周边道路硬底化和配套设施建设工程
- 2、工程地点：赤岗镇五福屿村
- 3、建设单位：普宁市赤岗镇五福屿村村民委员会

## 二、审核范围

本项目审核范围包括赤岗镇五福屿村南阳里运动场及周边道路硬底化和配套设施建设工程的工程造价。

## 三、审核方法

根据本项目的送审资料，我公司采用全面审查法

## 四、审核依据

- 1.《赤岗镇五福屿村南阳里运动场及周边道路硬底化和配套设施建设工程--施工图》。
- 2.《赤岗镇五福屿村南阳里运动场及周边道路硬底化和配套设施建设工程--预算书》。

## 五、执行标准

执行现行GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》，《房屋建筑与装饰工程计量规范》（GB500854-2013）、《市政工程计量规范》（GB500857-2013）、2018《广东省建筑与装饰工程综合定额》、《广东省市政工程综合定额》、《广东省安装工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额》（2018年）及国家、广东省及当地相关主管部门颁发的相关文件。

## 六、取费标准

### 1. 绿色施工安全防护措施费

市政工程：（分部分项人工费+分部分项机具费）\*16.5%；  
园林绿化工程：（分部分项人工费+分部分项机具费）\*10%；  
安装工程：（分部分项人工费+分部分项机具费）\*35.77%。

### 2. 预算包干费

市政工程：（分部分项人工费+分部分项机具费）\*6%；  
园林绿化工程：（分部分项人工费+分部分项机具费）\*6%；  
安装工程：（分部分项人工费+分部分项机具费）\*10%。

### 3. 税金：增值税销项税额按9%计算。

4. 主要材料价格按揭阳市建设工程标准定额站发布的揭阳市普宁市2024年第四季度（有月份价的材料按2024年12月材料单价）主要建筑材料不含税综合单价及不含税市场价计算。

## 七、其它说明：

- (1)开挖土方外运运距暂按10km计取，结算时按实结算。

瑞函项目管理有限公司

年 月 日





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：园建及道路工程

标段：

第 1 页 共 5 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	综合合价	其中 暂估价
		公园部分						
		清表及拆除						
1	040101001001	地面清表	1. 机械平整场地	m <sup>2</sup>	4230.19			
2	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	999.96			
3	041001006001	拆除混凝土管道	1. 拆除Φ300混凝土管道 2. 外运运距:10km	m	7			
4	041001001001	拆除150厚混凝土路面	1. 厚度:150mm 2. 外运运距:10km	m <sup>2</sup>	306.07			
5	041001003001	拆除100厚6%水泥石屑垫层	1. 厚度:100mm 2. 外运运距:10km	m <sup>2</sup>	306.07			
		清表及拆除合计						
		混凝土路						
6	040202001004	素土夯实	1. 素土夯实	m <sup>2</sup>	640.27			
7	040203007008	200厚C35水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:200 3. 养生:水养生	m <sup>2</sup>	640.27			
8	040202015005	100厚6%水泥石屑稳定层	1. 水泥含量:6% 2. 厚度:100mm	m <sup>2</sup>	640.27			
		混凝土路合计						
		硬底化						
9	040202001002	素土夯实	1. 素土夯实	m <sup>2</sup>	1662.9			
10	040203007011	150厚C30水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:150mm 3. 养生:水养生	m <sup>2</sup>	856.15			
11	040203007012	180厚C30水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:180mm 3. 养生:水养生	m <sup>2</sup>	806.75			
12	040203007006	缩缝	1. 缩缝	m	554.33			
13	040203007007	胀缝	1. 胀缝	m <sup>2</sup>	18.24			
14	040202015002	100厚6%水泥石屑稳定层	1. 水泥含量:6% 2. 厚度:100mm	m <sup>2</sup>	1662.9			
15	040205006001	停车位标线	1. 热熔标线 普通型	m <sup>2</sup>	8.68			
		硬底化合计						
		人行道砖						
16	040202001003	素土夯实	1. 素土夯实	m <sup>2</sup>	102.04			
17	040204002001	200*100*50人行道透水砖	1. 200*100*50人行道透水砖 2. 30mm厚1:2水泥砂浆	m <sup>2</sup>	102.04			
18	040202015003	100厚6%水泥石屑稳定层	1. 水泥含量:6% 2. 厚度:100mm	m <sup>2</sup>	102.04			
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：园建及道路工程

标段：

第 2 页 共 5 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	综合合价	其中 暂估价
		人行道砖合计						
		四小园						
19	040101001005	挖一般土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:深2m以内	m <sup>3</sup>	51.53			
20	040103001009	回填原土	1. 填方材料品种:原土 2. 密实度:按规范要求	m <sup>3</sup>	24.93			
21	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	26.6			
22	040205012001	100厚级配碎石垫层	1. 材料品种:级配碎石 2. 厚度:100mm	m <sup>3</sup>	8.58			
23	040205012002	150厚C25素混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:150mm	m <sup>3</sup>	12.87			
24	040205012003	C25素混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	1.24			
25	040205012004	不锈钢仿竹节篱笆	1. 不锈钢仿竹节篱笆	m	268.11			
26	040305004001	240*120*50红砖砌筑	1. 240*120*50红砖砌筑	m <sup>3</sup>	10.2			
27	040305004002	灰色腻子面	1. 成品腻子粉(耐水型)N型 墙面 满刮一遍 实际腻子遍数(遍):2	m <sup>2</sup>	150.55			
28	040305004003	20厚1:2水泥砂浆抹灰	1. 1:2水泥砂浆抹灰	m <sup>2</sup>	150.55			
		四小园合计						
		现浇混凝土盖板及铸铁检修口						
29	040501019001	C25现浇混凝土盖板	1. 混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	6.05			
30	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 $\Phi$ 10mm以内	t	0.652			
31	040501016004	砖砌排水沟壁	1. MU7.5砂浆砌MU10砖	m <sup>3</sup>	6.21			
32	040501017002	20厚1:2防水砂浆抹灰	1. 20厚1:2防水砂浆抹灰	m <sup>2</sup>	51.78			
33	040504009002	860*660防盗铸铁检修口	1. 860*660防盗铸铁井盖、座	座	3			
		现浇混凝土盖板及铸铁检修口合计						
		水泥涵管						
34	040101002007	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:深2m以内	m <sup>3</sup>	9.24			
35	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	9.24			
36	040103001011	回填中砂	1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:按规范要求	m <sup>3</sup>	5.47			
37	040501001002	100厚砂石垫层	1. 100mm厚砂石垫层	m <sup>3</sup>	0.92			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：园建及道路工程

标段：

第 3 页 共 5 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	综合合价	其中 暂估价
38	040501001001	Ⅱ级钢筋混凝土管 管 φ600	1. Ⅱ级钢筋混凝土管 φ600 2. 管道检验及试验要求：管道闭水试验	m	7			
		水泥涵管合计						
		树池						
		圆形树池						
39	040204007001	树池砌筑	1. M5.0砂浆砌MU7.5砖	m <sup>3</sup>	4.16			
40	040204007002	面贴45*95纸皮砖	1. 面贴45*95纸皮砖 2. 20厚1:2水泥砂浆	m <sup>2</sup>	8.09			
41	040204007003	面贴20厚大理石	1. 面贴20厚大理石 2. 20厚1:2水泥砂浆	m <sup>2</sup>	5.78			
42	040204007004	100厚C20素混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C20	m <sup>3</sup>	0.81			
		圆形树池合计						
		方形树池						
43	040204007007	树池砌筑	1. M5.0砂浆砌MU7.5砖	m <sup>3</sup>	3.58			
44	040204007008	面贴45*95纸皮砖	1. 面贴45*95纸皮砖 2. 20厚1:2水泥砂浆	m <sup>2</sup>	14.56			
45	040204007009	面贴20厚大理石	1. 面贴20厚大理石 2. 20厚1:2水泥砂浆	m <sup>2</sup>	7.8			
46	040204007010	100厚C20素混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C20	m <sup>3</sup>	0.56			
		方形树池合计						
		矩形树池						
47	040204007013	树池砌筑	1. M5.0砂浆砌MU7.5砖	m <sup>3</sup>	1.28			
48	040204007011	100厚C15混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15	m <sup>3</sup>	0.68			
49	040204007012	25厚1:2水泥砂浆抹灰	1. 25mm厚1:2水泥砂浆抹灰	m <sup>2</sup>	16.56			
		矩形树池合计						
		树池合计						
		篮球场						
		篮球场地面						
50	040203009001	丙烯酸面层	1. 丙烯酸面层3mm厚	m <sup>2</sup>	528.96			
51	040203007010	150厚C30水泥混凝土面层	1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：150mm 3. 养生：水养生	m <sup>2</sup>	528.96			
52	040202015004	100厚6%水泥石屑垫层	1. 水泥含量：6% 2. 厚度：100mm	m <sup>2</sup>	528.96			
53	040202001001	素土夯实	1. 素土夯实	m <sup>2</sup>	528.96			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：园建及道路工程

标段：

第 4 页 共 5 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	综合合价	其中 暂估价
		篮球场地面合计						
		篮球场护网						
54	040101002006	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:深2m以内	m <sup>3</sup>	6.91			
55	040103001010	回填原土	1. 填方材料品种:原土 2. 密实度:按规范要求	m <sup>3</sup>	5.18			
56	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	1.73			
57	040205012005	篮球场护网	1. $\phi$ 100*8钢管立杆 2. $\phi$ 80*6钢管框 3. $\phi$ 50*4钢管连接 4. $\phi$ 3×50×50镀锌钢丝网	m <sup>2</sup>	69.6			
58	040205012007	喷涂绿色氟碳漆	1. 喷涂绿色氟碳漆一遍	m <sup>2</sup>	68.28			
59	040901009001	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.107			
60	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 $\phi$ 10mm以内	t	0.014			
61	040205012006	C20混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	1.73			
		篮球场护网合计						
		篮球架基础						
62	粤040202017001	C15素混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15	m <sup>2</sup>	0.16			
63	040205012008	C20混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	0.39			
64	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 10~25mm	t	0.033			
65	040901001005	现浇构件钢筋	1. 箍筋制作、安装 圆钢 $\phi$ 10mm以内	t	0.026			
		篮球架基础合计						
		篮球场合计						
		排水						
66	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:深2m以内	m <sup>3</sup>	143.92			
67	040103001007	回填原土	1. 填方材料品种:原土 2. 密实度:按规范要求	m <sup>3</sup>	76.19			
68	040103001008	回填石屑	1. 填方材料品种:石屑 2. 密实度:按规范要求	m <sup>3</sup>	18.6			
69	040501004006	石屑垫层	1. 石屑垫层	m <sup>3</sup>	21.56			
70	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	67.73			
71	040501004005	HDPE管 DN300	1. 材质及规格:HDPE管 DN300 2. 管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	188.13			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：园建及道路工程

标段：

第 5 页 共 5 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	综合合价	其中 暂估价
72	040504001001	φ700检查井	1. 井深：1m 2. M7.5水泥砂浆砌MU10砖 3. 1：2水泥砂浆抹面 4. C15混凝土基础 5. φ700钢纤维砼井盖座	座	5			
73	040504009001	750*450雨水口	1. 井深：1m 2. M10水泥砂浆砌MU10砖 3. 1：2水泥砂浆勾缝 4. C15混凝土基础 5. 450*750钢纤维混凝土井盖	座	14			
		排水合计						
		公园部分合计						
		道路部分						
		混凝土路						
74	040101001007	地面清表	1. 机械平整场地	m <sup>2</sup>	1418			
75	040101002008	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：深2m以内	m <sup>3</sup>	496.3			
76	040103002009	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：10km	m <sup>3</sup>	496.3			
77	040203007001	200厚C35水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级：C35 2. 厚度：200mm	m <sup>2</sup>	1418			
78	040202015001	100厚6%水泥石屑稳定层	1. 水泥含量：6% 2. 厚度：100mm	m <sup>2</sup>	1418			
79	040901001001	现浇构件钢筋	1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.749			
80	040203007002	道路传力杆套筒	1. 道路传力杆套筒	支	18			
81	040203007003	缩缝	1. 缩缝	m	563.43			
82	040203007004	胀缝	1. 胀缝	m <sup>2</sup>	1			
		混凝土路合计						
		道路部分合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
	2	措施其他项目						
83	041102001001	垫层模板	1. 垫层模板	m <sup>2</sup>	96.23			
84	041102001002	基础模板	1. 基础模板	m <sup>2</sup>	52.29			
85	041102036002	排水沟盖板模板	1. 排水沟盖板模板	m <sup>2</sup>	54.04			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：园建及道路工程

标段：

第 1 页 共 2 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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤04110900901	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤04110900801	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ 式 中： $\delta =$ 合同工期/定额工期）





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段：

第 1 页 共 2 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	综合合价	其中 暂估价
		公园部分						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:深2m以内	m <sup>3</sup>	46.33			
2	040103001001	回填原土	1. 填方材料品种:原土 2. 密实度:按规范要求	m <sup>3</sup>	25.56			
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	20.77			
4	040103001002	回填砂	1. 填方材料品种:砂 2. 厚度:100mm	m <sup>3</sup>	4.98			
5	040501004001	100厚碎石垫层	1. 垫层材质:碎石 2. 厚度:100mm	m <sup>3</sup>	5.33			
6	040501004002	PVC电线管	1. PVC管 $\phi$ 50	m	177.5			
7	040805001001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C20	m <sup>3</sup>	1.58			
8	040805001002	钢筋制作	1. 基础工程 钢筋制作 一般钢筋	t	0.038			
9	040806001001	接地角钢	1. 接地角钢50*50*5 L=2500mm	根	7			
10	040804002001	WDZN-BYJ-16	1. WDZN-BYJ-16	m	355			
11	040804002002	WDZN-BYJ-10	1. WDZN-BYJ-10	m	177.5			
12	040805002001	8米高广场灯	1. 8米高广场灯 4*300W	套	2			
13	040805002002	8米高单臂路灯	1. 8米高单臂路灯 200W	套	5			
		公园部分合计						
		道路部分						
14	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:深2m以内	m <sup>3</sup>	74.18			
15	040103001003	回填原土	1. 填方材料品种:原土 2. 密实度:按规范要求	m <sup>3</sup>	40.93			
16	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	33.25			
17	040103001004	回填砂	1. 填方材料品种:砂 2. 厚度:100mm	m <sup>3</sup>	0.24			
18	040501004003	100厚碎石垫层	1. 垫层材质:碎石 2. 厚度:100mm	m <sup>3</sup>	8.53			
19	040501004004	PVC电线管	1. PVC管 $\phi$ 50	m	284.21			
20	040805001003	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C20	m <sup>3</sup>	3			
21	040805001004	钢筋制作	1. 基础工程 钢筋制作 一般钢筋	t	0.619			
22	040804002003	WDZN-BYJ-16	1. WDZN-BYJ-16	m	568.42			
23	040804002004	WDZN-BYJ-10	1. WDZN-BYJ-10	m	284.21			
24	040805002003	6米高太阳能单臂路灯	1. 6米高太阳能单臂路灯 60W	套	15			
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”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段：

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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项（人工费+施工机具费） $\times 0.344$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期）
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：园林工程

标段：

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	综合合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	050102001001	移栽乔木	1. 截干起挖乔木(胸径cm) 20以内 2. 栽植乔木(胸径cm) 20以内 3. 单株、单丛植物保养 乔木 保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 保养月数:3 4. 篙竹三脚桩支撑 竹长3m内	株	30			
2	050102002001	红花继木	1. 栽植灌木(冠径cm) 150以内 2. 单株、单丛植物保养 灌木 保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 180以内 保养月数:3	株	21			
3	050102012001	台湾草	1. 铺草皮 原土铺草皮 2. 草皮保养 机械灌溉 保养月数:3	m2	60.65			
		分部分项合计						
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

