

广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设
施建设项目—玻璃桥、景观平台、标识
牌工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目—玻璃桥、景观平台、标识牌工程

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)

复 核 人：_____

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：_____

复 核 时 间：_____

总 说 明

工程名称：广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目一玻璃桥、景观平台、标识牌工程 第1页 共1页

一、工程概况

1、工程名称：广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目一玻璃桥、景观平台、标识牌工程

2、工程地点：广西龙胜温泉国家森林公园内

4、工程内容：玻璃桥132m，观景平台37m²，标志牌等。

二、编制依据

1、业主提供的电子版施工图《广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目》建设文件；

2、《建设工程工程量清单计算规范》（GB50854~50862-2013）及广西壮族自治区实施细则（修订本）；

3、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及广西壮族自治区实施细则；

4、2013年《广西壮族自治区建筑装饰工程消耗量定额》；

5、2014年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》；

6、《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标[2018]19号）；

7、自治区住房城乡建设厅关于颁发2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知（桂建标[2016]16号）；

8、《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》（桂建标[2016]17号）；

9、《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》桂造价〔2019〕10号；

10、材料价格参照2020年第9期《桂林市建设工程造价信息》中的龙胜信息价，无龙胜信息价的按桂林市信息价，无信息价的按市场询价确定；

11、本预算采用博奥软件V17

三、其他说明

龙胜县城至工地运距为30公里，超出增加运距为20公里（除税价）。

a. 钢筋超运距增加1公里运费为2.184元/吨，增加运费43.68元/吨。

b. 砂石超运距增加1公里运费为0.504元/立方米，增加运费10.08元/立方米。

c. 水泥超运距增加1公里运费为0.84元/吨，增加运费16.8元/吨。

d. 标准砖超运距增加1公里运费为2.52元/千块，增加运费50.4元/千块。

e. 中砖超运距增加1公里运费为3.78元/千块，增加运费75.6元/千块。

f. 其他材料增加运费参照水泥。

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目—玻璃桥、景观平台、标识牌工程

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-玻璃桥			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-景观平台			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-标志牌			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		

表-04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目—玻璃桥、景观平台、标识牌工程

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称及 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
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施 建设项目-玻璃桥							
		分部分项工程					
		土石方工程					
1	040101003001	挖基坑土方 1. 土壤类别:三类土 2. 人工施工 3. 部位:基础	m³	107.10			
2	040102003001	挖基坑石方 1. 岩石类别:坚硬岩 2. 人工凿石	m³	607.20			
3	040103001001	回填方 1. 填方材料品种:符合要求的土方	m³	256.50			
		桥涵工程					
4	040303001001	混凝土垫层 1. 混凝土种类、强度等级:C15泵送普通商品砼	m³	9.20			
5	040303002001	混凝土基础 1. 混凝土种类、强度等级:C30泵送普通商品砼	m³	26.20			
6	040303024001	混凝土护壁 1. 混凝土种类、强度等级:C20泵送普通商品砼	m³	22.00			
7	040303020001	混凝土桥头搭板 1. 混凝土种类、强度等级:C30泵送普通商品砼	m³	26.10			
8	040303008001	混凝土拱桥拱座 1. 混凝土种类、强度等级:C40泵送普通商品砼	m³	162.80			
9	040303010001	混凝土拱上构件 1. 混凝土种类、强度等级:C40泵送普通商品砼 2. 部位:挡块及垫块	m³	0.70			
10	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HPB300 2. 钢筋规格: φ10以内	t	0.150			
11	040901001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: φ10以上	t	24.439			
12	040307004001	钢拱 1. 材料品种、规格:Q355qc	t	437.209			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-玻璃桥

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称及 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. 部位:桥上部钢结构 3. 钢构件运距3km					
13	011405001001	钢结构外表面防腐除锈 1. 防锈: 除锈采用喷砂(抛丸)除锈处理, 预处理涂无机硅酸锌车间底漆20 μ m 2. 底漆: 75 μ m无机富锌漆 3. 中间漆: 150 μ m环氧(云铁)漆2道 4. 面漆: 第一道40 μ m丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆; 第二道40 μ m氟碳面漆 5. 防火等级: 二类二级, 采用超薄型 防火涂料	m²	2256.30			
14	011405001002	钢结构内表面防腐除锈 1. 防锈: 除锈采用喷砂(抛丸)除锈处理, 预处理涂无机硅酸锌车间底漆20 μ m 2. 底漆: 50 μ m环氧富锌漆 3. 面漆: 300 μ m环氧厚浆漆 4. 防火等级: 二类二级, 采用超薄型 防火涂料	m²	1835.80			
15	010901004001	玻璃桥面 1. 玻璃钢品种、规格:15mm+1.78SGP+15mm+1.78SGP+15mm钢化夹胶玻璃 2. 骨架材料品种、规格:钢桁架 3. 玻璃钢固定方式:橡胶定位块 4. 接缝、嵌缝材料种类:硅酮结构密封胶	m²	361.90			
16	桂040309011001	支座 1. 材质:盆式橡胶支座 2. 类型、规格:GPZ (II) 1.5DX盆式支座	套	4			
17	桂040309011002	阻尼器 1. 类型、规格:TMD阻尼器	套	2			
18	桂040309012001	避雷装置	处	1			
19	011209002001	玻璃球 1. 玻璃品种、规格、颜色:8mm+1.52pvb+8mm钢化夹胶玻璃 2. 粘结塞口材料种类:硅酮结构密封胶	m²	107.00			
20	040309001001	金属栏杆 1. 栏杆材质、规格:201不锈钢栏杆 2. 8mm钢化玻璃栏板	m	208.70			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-玻璃桥

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称及 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
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
	041101	脚手架工程					
	041102	支架					
	041103	围堰					
	041104	便道及便桥					
21	041104002001	便桥 1. 结构类型:施工机械通行钢便桥	m	130.00			
	041105	洞内临时设施					
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
22	桂041106008001	缆索吊装设备 1. 塔架材质、规格:塔式起重机 2. 索道长度:130m	套	1			
	041107	施工排水、降水					
	041108	其他工程					
23	桂011708002001	混凝土泵送	m³	328.24			
24	桂011709001001	二次搬运 1. 材质: 钢材、玻璃 2. 运距: 400	项	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施 建设项目-观景平台							
		分部分项工程					
		土石方工程					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-玻璃桥

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称及 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
25	040102003001	挖基坑石方 1. 岩石类别:坚硬岩 2. 人工凿石	m³	45.00			
26	040103001001	回填方 1. 填方材料品种:符合要求的土方	m³	3.30			
		下部结构					
27	040303001001	混凝土垫层 1. 混凝土种类、强度等级:C15自拌砼 2. 表面防护措施:聚合物水泥浆两遍	m³	0.80			
28	040303002001	混凝土基础 1. 混凝土种类、强度等级:C40自拌砼 2. 表面防护措施:聚合物水泥浆两遍	m³	3.80			
29	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HPB300 2. 钢筋规格: Φ10以内	t	0.075			
30	040901001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: Φ10以上	t	0.750			
		上部结构					
31	040307004001	型钢骨架悬挑平台 1. 材料品种、规格:Q355qc 2. 防锈及涂装:除锈采用喷砂(抛丸)除锈处理,后底漆为25~30UM红丹醇酸防锈漆,中漆50~60UM醇酸防锈漆,最后面漆40~50UM醇酸调和漆 3. 防火等级:二类二级,采用超薄型防火涂料 4. 钢构件运距3km	t	31.536			
32	010901004001	玻璃桥面 1. 玻璃钢品种、规格:12mm+1.52PVB+12mm+1.52PVB+12mm钢化夹胶玻璃 2. 骨架材料品种、规格:钢桁架 3. 玻璃钢固定方式:橡胶定位块 4. 接缝、嵌缝材料种类:硅酮结构密封胶	m²	37.00			
33	040309001001	金属栏杆 1. 栏杆材质、规格:201不锈钢栏杆 2. 8mm钢化玻璃栏板	m	18.00			
		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:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-玻璃桥

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称及 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
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
	041101	脚手架工程					
34	桂041101008001	悬空脚手架	m²	64.80			
	041102	支架					
	041103	围堰					
	041104	便道及便桥					
	041105	洞内临时设施					
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
	041107	施工排水、降水					
	041108	其他工程					
35	桂011709001001	二次搬运 1. 材质: 钢材、水泥、砂石及玻璃 2. 运距: 600	项	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施 建设项目-标志牌							
		分部分项工程					
36	040205004001	景点导览牌 1. 防腐木, 规格: 240*120cm	块	3			
37	040205004002	解说牌 1. 防腐木, 规格: 60*45cm	块	5			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-玻璃桥

第6页 共6页

序号	项目编码	项目名称及 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
38	040205004003	警示牌 1. 防腐木, 规格: 45*30cm	块	5			
39	040205004004	树木认知科普牌 1. 防腐木, 规格: 45*20cm	块	30			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
	041101	脚手架工程					
	041102	支架					
	041103	围堰					
	041104	便道及便桥					
	041105	洞内临时设施					
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
	041107	施工排水、降水					
	041108	其他工程					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		总 合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

总价措施项目清单与计价表

工程名称:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目—玻璃桥、景观平台、标识牌工程

第1页 共1页

[illegible]

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，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式。

规费、增值税计价表

工程名称:广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目—玻璃桥、景观平台、标识牌工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-玻璃桥				
一	市政综合工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-观景平台				
一	市政综合工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
广西龙胜温泉国家森林公园保护利用设施建设项目-标志牌				
一	市政综合工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		

