

广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目
(第二批) 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人: 广西壮族自治区森林资源与生态环境监测中心
(单位盖章)

造价咨询人: 广西中咨达工程项目管理有限公司
(单位盖章)



2025年03月14日

广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目
(第二批) 工程

招 标 工 程 量 清 单

广西壮族自治区森林资源
招标人: 与生态环境监测中心
(单位盖章)

广西申咨达工程项目管理
造价咨询人: 有限公司
(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: 周剑军
(造价工程师签字)
B21223428005349
广西申咨达工程项目管理
有限公司
有效期至: 2026年03月21日

复核人: 李家银
(造价工程师签字)
B11213502008276
广西申咨达工程项目管理
有限公司
有效期至: 2027年06月16日



编制时间: 2025年03月14日

复核时间: 2025年03月14日

总 说 明

一、项目概况 大标识牌6个、小标识牌50个;建设综合观测塔1座、地面气象观测场1座、负离子观测场2座、空气质量观测场2座、固定样地3块、观测样方15块等基础设施。 二、编制范围 本次招标的广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目施工图范围内的施工内容。 三、编制依据 1.《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则。 2.《建设工程工程量清单计算规范》（GB50854~50862-2013）广西壮族自治区实施细则（修订本）。 3.自治区建设主管部门颁发的相关定额及计价规定：2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》；2023年《广西壮族自治区安装工程费用定额》；2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》；《关于颁布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）；《关于营改增后价格信息发布工作调整的通知》（桂造价〔2016〕17号）；《关于调整建设工程计价增值税税率的通知》（桂建标〔2019〕12号）；《广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》（桂建发〔2023〕6号）；《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标〔2023〕7号）。 4.与建设工程有关的标准、规范以及技术等相关资料。 5.建设工程造价管理机构发布的工程造价信息2025年第1月《桂林市建设工程造价信息》中合山市的“除税价格”，信息价无则参照市场价。 四、其他说明 1.本项目采用一般计税法计价。 2.本项目采用中砂碎石商品混凝土。 3.本项目均采用预拌砂浆。 4.本项目土石方外运暂按5km计算。 5.安全生产责任保险费暂估价的具体金额=[招标控制价的分部分项工程费+招标控制价的措施项目费（含单价及总价措施项目费）]×0.2%，安全生产责任保险费暂估价的金额为1047.94元。
--

建设项目投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目(第二批)

第1页 共1页

[illegible]

单项工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目(第二批)

第1页 共1页

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第1页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
综合观测塔-土建工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
综合观测塔安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
空气质量观测场一-土建工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
空气质量观测场一-安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
空气质量观测场二-土建工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
空气质量观测场二-安装工程			

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第2页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
综合性标牌			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
大型宣传牌			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
普通公路指示性标牌			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
指示性标牌			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
小型宣传性标牌			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第3页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
中型解释性标牌			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
地面气象观测场			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
负离子观测场			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
固定样地			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
固定样方			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目(第二批)

第4页 共4页

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第1页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
综合观测塔-土建工程			
一	建筑装饰装修工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费		
综合观测塔安装工程			
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
空气质量观测场一-土建工程			
一	建筑装饰装修工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		
2.1	安全文明施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第2页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费		
空气质量观测场一--安装工程			
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
空气质量观测场二--土建工程			
一	建筑装饰装修工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第3页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费		
空气质量观测场二-安装工程			
—	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
综合性标牌			
—	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
大型宣传牌			
—	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第4页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
普通公路指示性标牌			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
指示性标牌			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第5页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
小型宣传性标牌			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
中型解释性标牌			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第6页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
地面气象观测场			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
负离子观测场			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
固定样地			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第7页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
固定样方			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费		
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目费用计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目费用计价合计		
4	建筑安装工程费		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第1页 共29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
综合观测塔-土建工程							
		分部分项工程					
	1.	A.1 土（石）方工程					
1	010101004001	挖基坑土方 1.清单工程量计算规则同定额工程量计算规则 2.土壤类别：详图纸设计要求 3.挖土深度：4m以内	m³	53.68			
2	010103001001	回填方 1.清单工程量计算规则同定额工程量计算规则 2.土壤类别：详图纸设计要求	m³	45.55			
3	010103002001	余土弃置 1.清单工程量计算规则同定额工程量计算规则 2.运距：5km	m³	8.13			
4	010103002002	渣土消纳费	m³	8.13			
	4.	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程					
5	010501006001	细石混凝土二次灌浆 1.混凝土强度等级:C40 2.混凝土拌合料要求:碎石、中砂、微膨胀自流动性细石砼、商品砼 3.部位:钢结构柱底	m³	0.08			
6	010501006002	混凝土二次灌浆 1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:钢结构柱脚	m³	0.78			
7	010501001001	垫层 1.混凝土种类:泵送商品砼 2.混凝土强度等级:C20	m³	1.12			
8	010501004001	满堂基础 1.混凝土种类:泵送商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m³	4.97			
9	010502001001	矩形柱 1.混凝土种类:泵送商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m³	3.17			
10	010515001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400E ￠10以内	t	0.180			
11	010515001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400E ￠10以上	t	0.618			
12	桂010516004001	电渣压力焊接	个	80			
13	010516001001	螺栓	t	0.345			
	6.	A.6 金属结构工程					
14	010603003001	钢管柱 1.钢材：Q235B 2.规格：Φ 203*10、Φ 300*12 3.构件运距：1km 4.采用热镀锌型材	t	7.538			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第2页 共29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
15	010604001001	钢梁 1.单樑质量: 1t以内 2.探伤要求: 符合设计要求 3.钢材:Q235B 4.规格: □120*120*5*5、□60*60*4*4 5.构件运距: 1km 6.采用热镀锌型材	t	0.868			
16	010606006001	钢平台 1.单樑质量: 1t以内 2.探伤要求: 符合设计要求 3.钢材:Q235B 4.规格: 3厚镀锌花纹钢板 5.构件运距: 1km 6.采用热镀锌型材	t	0.250			
17	010606008001	钢梯 1.钢材:Q235B 2.规格: 3.0厚镀锌花纹钢板、200*16钢板 3.构件运距: 1km 4.采用热镀锌型材	t	1.357			
18	010606008002	钢爬梯 1.规格: φ20爬梯 2.构件运距: 1km 3.采用热镀锌型材	t	0.082			
19	010606009001	钢栏杆 1.钢材:Q235B 2.规格: □60*60*4*4、□20*20*1.5*1.5 3.构件运距: 1km 4.采用热镀锌型材	t	1.591			
		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					
	011701	脚手架工程					
	011702	混凝土模板及支架(撑)					
20	011702001001	混凝土基础垫层 木模板木支撑	m²	1.30			
21	011702001002	满堂基础 无梁式 胶合板模板 木支撑	m²	6.11			
22	011702002001	矩形柱 胶合板模板 木支撑	m²	17.40			
	011703	垂直运输					
	011704	超高施工增加					
	011705	大型机械设备进出场及安拆					
23	011705001001	汽车式起重机进出场费 50t以内	台次	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第3页 共29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
	011706	施工排水、降水费					
	011708	混凝土运输及泵送工程					
24	桂011708002001	混凝土泵送	m ³	9.47			
	011709	二次搬运费					
	011710	已完工程保护费					
		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					
综合观测塔安装工程							
		分部分项工程					
	4.	B4 电气设备安装工程					
25	030404017001	总配电箱 AL1 箱内元器件详见图纸 安装方式:混凝土抬高300mm	台	1			
26	030409002001	接地母线敷设 利用基础钢筋做接地母线	m	28.60			
27	030409002002	接地母线敷设 -50*4不锈钢扁钢	m	15.27			
28	030409001001	不锈钢圆钢垂直接地极 φ>14mm L=2.5m	根	3			
29	030409006001	φ60避雷针 L=5米	根	1			
30	030409003001	避雷引下线敷设 利用金属构件引下	m	81.20			
31	030414011001	接地装置调试 接地网	系统	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第4页 共29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
		单价措施项目					
		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					
空气质量观测场一-土建工程							
		分部分项工程					
	1.	土（石）方工程					
32	010101001001	平整场地	m²	22.40			
33	010101004001	挖基坑、沟槽土方 1.土壤类别：三类土 2.挖土深度：2.0m以内	m³	17.98			
34	010103001001	回填方 1.土质要求：合格土源 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方来源、运距：开挖利用方，场内 运输自行考虑	m³	10.52			
35	010103002001	余土弃置 运距按4公里列计	m³	7.46			
36	桂010103003001	土方运输增（减）m³·km	m³·km	7.46			
37	010103002002	渣土消纳费	m³	7.46			
	4.	砌筑工程					
38	010401004001	多孔砖墙 1.墙体厚度:190mm 2.砌块品种、规格、强度等级:190mm页岩 烧结多孔砖 3.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆砌筑 4.墙体类型：直行墙 5.采用预拌砂浆	m³	9.40			
39	010401004002	多孔砖墙 1.墙体厚度:120mm 2.砌块品种、规格、强度等级:120mm页岩 烧结多孔砖 3.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆砌筑 4.墙体类型：直行墙	m³	0.69			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第5页 共29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
		5. 采用预拌砂浆					
40	010401001001	砖基础 1. 砖品种、强度等级: MU15页岩烧结实心 砖 2. 砂浆强度等级: M10水泥砂浆砌筑 3. 采用预拌砂浆	m³	0.82			
41	010401014001	砖砌暗沟 1. 做法详见图集: 11ZJ901-3/7 2. 暗沟净宽260, 起点深度120, 沟纵向坡 度为0.5% 3. 沟内壁20厚1: 2.5水泥砂浆抹面 4. 砖品种、强度等级: 120厚MU10页岩多 孔砖 5. 5.70厚C10混凝土垫层 6. 素土夯实	m	13.20			
	5.	混凝土及钢筋混凝土工程					
42	010501002001	C20毛石混凝土带形基础 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	6.60			
43	010502002001	C30混凝土构造柱 1. 混凝土种类: 普通商品砼 (碎石、中 砂)	m³	0.94			
44	010503001001	C30混凝土基础梁 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	0.09			
45	010503002001	C30混凝土矩形梁 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	0.54			
46	010503004001	C25混凝土圈梁 1. 混凝土种类: 普通商品砼 (碎石、中 砂)	m³	2.42			
47	010503005001	C25混凝土过梁 1. 混凝土种类: 普通商品砼 (碎石、中 砂)	m³	0.09			
48	010505003001	C30混凝土平板 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	2.19			
49	010505008001	C30悬挑板 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	0.26			
50	010507001001	散水 1. 做法详见图集: 11ZJ901-3/7 2. 20厚1: 2.5水泥砂浆粉面 3. 60厚C10混凝土 4. 素土夯实	m²	7.92			
51	010507004001	混凝土台阶 1. 做法详见图集: 15J001-台5/142 2. 80厚C15混凝土台阶 (厚度不包括台阶三 角部分) 3. 300厚3: 7灰土 4. 素土夯实	m³	0.13			
52	010512008001	暗沟沟盖板 1. 做法详见图集: 11ZJ901-3/7	m³	0.86			
53	010515001001	现浇构件圆钢筋制安 ￠10以内 1. 钢筋种类、规格: HRB400 ￠10以内	t	0.475			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第6页 共29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
54	010515001002	现浇构件圆钢筋制安 Φ 10以上 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ 10以上	t	0.310			
55	桂010515011001	砌体加固筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ 10以内	t	0.036			
56	010516002001	预埋铁件 1. 做法详见图集: 11ZJ401-5/42	t	0.025			
	6.	金属结构工程					
57	010606008001	钢梯 1. 做法参照11ZJ901: 1/39 2. 除锈方法:涂防锈漆一道, 调和面漆两道 3. 含制作、安装、构件运距	t	0.626			
	8.	屋面及防水工程					
58	010902001001	屋面卷材防水(屋1) 1. 3.0厚SBS改性沥青防水卷材 2. 3.0厚SBS改性沥青防水卷材	m ²	27.88			
59	010902001002	屋面卷材防水(屋3) 1. 0.4厚聚乙烯膜或200g/m ² 聚酯无纺布一层 1. 3.0厚SBS改性沥青防水卷材 2. 3.0厚SBS改性沥青防水卷材	m ²	2.20			
60	010902002001	屋面涂膜防水(屋1、屋3) 1. 2.0厚聚氨酯防水涂料 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 3. 采用预拌砂浆	m ²	30.08			
61	010903003001	墙面砂浆防水(防潮) 1. 在室内地坪下约60mm处做20mm厚1:2.5水泥砂浆掺5%防水剂 2. 采用预拌砂浆	m ²	4.52			
	9.	保温、隔热、防腐工程					
62	011001001001	保温隔热屋面(屋1) 1. 30厚(最薄处)页岩陶粒混凝土找2%坡抹平 2. 40厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料	m ²	16.50			
63	011001001002	保温隔热屋面(屋3) 1. 30厚(最薄处)页岩陶粒混凝土找2%坡抹平	m ²	2.20			
64	011001003001	保温隔热墙面 1. 25mm厚无机保温砂浆 2. 5厚抗裂砂浆	m ²	47.69			
	10.	楼地面装饰工程					
65	011101003001	细石混凝土保护层屋面(屋面1) 1. 50厚C20细石混凝土, 内配 Φ 4@100双向钢筋网片, 表面压光 2. 10厚1:4石灰砂浆 3. 采用预拌砂浆	m ²	18.48			
66	011101001001	水泥砂浆楼地面(屋面3) 1. 20厚1:2.5水泥砂浆, 分格面积宜为1m ² 2. 采用预拌砂浆	m ²	2.20			
67	010501001001	首层垫层	m ³	1.48			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第7页 共29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
		1. 80厚C15混凝土					
68	011102003001	陶瓷地砖地面 1. 部位: 除卫生间外所有地面 2. 8~14厚800*800陶瓷地面砖铺实拍平, 水 砂浆擦缝 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆一遍 5. 做法详: 15ZJ001 27页 楼/地201 6. 采用预拌砂浆	m²	18.44			
69	011102003002	防滑地砖地面 1. 部位: 入口平台 2. 8~14厚800*800防滑地砖铺实拍平, 水砂 浆擦缝 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆一遍 5. 做法详: 15ZJ001 27页 楼/地201 6. 采用预拌砂浆	m²	2.20			
70	011105003001	块料踢脚线 1. 做法详见图集: 15ZJ001-踢14 2. 8~10厚面砖, 水泥砂浆擦缝 3. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶 贴 4. 17厚1:3水泥砂浆 5. 采用预拌砂浆	m²	3.20			
71	011107002001	块料台阶面 1. 做法详见图集: 15J001-台5/142 2. 8~10厚地砖, 缝宽5~8, 1:1水泥砂浆填 缝 3. 25厚1:3干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆一遍 5. 采用预拌砂浆	m²	1.20			
	11.	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
72	011201001001	外墙面一般抹灰-外墙2 1. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压 入一层耐碱玻璃纤维网布 2. 1.5厚聚合物乳液类防水涂料 3. 15厚1:3水泥砂浆 4. 采用预拌砂浆	m²	62.96			
73	011201001002	内墙面一般抹灰 1. 做法详见图集: 15ZJ001-内墙12/61 2. 10厚1:3水泥砂浆 3. 部位: 除保温砂浆内墙外 4. 采用预拌砂浆	m²	20.80			
74	010607005001	砌块墙钢丝网加固 1. 外墙混凝土柱与砖墙接触处, 须加一层 300宽热镀锌钢丝网 2. 含抹灰增加的人工费、材料费	m²	1.00			
	13.	门窗工程					
75	010802004001	防盗门 1. 含框、扇、五金安装及运输、框周边塞 缝	m²	2.42			
76	010802001001	钢板门	m²	2.10			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第8页 共29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
		1. 含框、扇、五金安装及运输、框周边塞缝					
77	010807001001	90系列带纱铝合推拉窗≤2m² 1. 窗框材质: 90系列系列1.8mm厚铝合 2. 洞口尺寸: 洞口面积≤2m² 3. 玻璃品种、厚度: Low-E中空玻璃（下限）6+9A+6 4. 含制作、安装、运输及五金配件等	m²	1.80			
78	010807005001	防盗防爬窗枝	m²	1.80			
	14.	油漆、涂料、裱糊工程					
79	011405001001	预埋铁件油漆 1. 防锈漆一道	m²	17.50			
80	011405001002	金属面油漆 1. 做法详见图集: 15ZJ001-涂202/101 2. 清理金属面, 除锈等级不低于Sa2或St2级 3. 防锈漆或红丹一遍 4. 刮腻子、磨光 5. 调和漆三遍	m²	2.98			
81	011406003001	墙面满刮腻子 3厚满刮腻子二遍, 磨平	m²	68.49			
82	011406003002	顶1腻子顶棚-用于除顶2外所有顶棚 1. 做法详见图集: 15ZJ001-顶9/87 2. 现浇钢筋混凝土板底面清理干净 3. 2~3厚柔韧型腻子分遍刮平	m²	22.02			
	15.	其他装饰工程					
83	011503001001	不锈钢管护窗栏杆 H=1100mm 1. 做法参照: 20ZJ401-64-2B 2. 扶手材料、规格: 镀锌钢管 Φ50 3. 栏杆材料、规格: 镀锌钢管 Φ25	m	1.20			
84	桂011203004001	砂浆装饰线条 1. 滴水做法详: 11ZJ901 A/22	m	20.00			
85	011503001002	室外型钢栏杆 H=1100mm 1. 做法参照: 20ZJ401-61-P3 2. 扶手材料、规格: 镀锌钢管 Φ50×3 3. 栏杆材料、规格: 镀锌钢管 Φ30×2.5	m	2.50			
86	011503001003	室外型钢栏杆 H=1500mm 1. 做法参照: 20ZJ401-61-P3 2. 扶手材料、规格: 镀锌钢管 Φ50×3 3. 栏杆材料、规格: 镀锌钢管 Φ30×2.5	m	19.00			
87	011503001004	楼梯型钢栏杆 H=1100mm 1. 楼梯不锈钢栏杆做法: 参照 20ZJ401-60-P2 6. 栏杆材料种类、规格: Φ40×3镀锌钢管 栏杆 7. 扶手材料种类、规格: Φ50×3镀锌钢管 扶手 8. 不锈钢材质: 304材质	m	7.13			
	S.	税前项目工程					
88	011407001001	浅米黄色防水涂料 1. 一底二涂 10年保质 国产	m²	62.96			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第9页 共29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. 喷或滚刷面层涂料二遍 3. 喷或滚刷底涂料一遍 4. 清理抹灰基层, 局部刮腻子, 磨平					
		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					
	011701	脚手架工程					
89	桂011701001001	外脚手架 1. 单排、双排脚手架:单排 2. 搭设高度:24m以内 3. 脚手架材质:钢管	m ²	70.69			
90	桂011701002001	里脚手架 1. 搭设高度: 3.6m以内 2. 脚手架材质:钢管	m ²	8.06			
91	桂011701011001	楼板现浇混凝土运输道 1. 运输道材质:钢管 2. 结构类型:砖混结构	m ²	22.40			
	011702	混凝土模板及支架(撑)					
92	011702001001	带形基础 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑	m ²	21.35			
93	011702003001	构造柱 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 木支撑 3. 支模高度:3.6m以内	m ²	11.84			
94	011702005001	基础梁 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 木支撑	m ²	0.95			
95	011702006001	矩形梁 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑	m ²	5.70			
96	011702008001	圈梁 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑	m ²	31.38			
97	011702009001	过梁 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑	m ²	1.64			
98	011702016001	平板 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑 3. 支模高度:3.6m以内	m ²	18.26			
99	011702023001	悬挑板直形 胶合板模板 钢支撑	m ²	2.20			
100	011702029001	散水	m ²	7.92			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第10页 共29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
		1. 模板材质：胶合板模板 2. 模板支撑材质：木支撑					
101	011702027001	台阶 1. 模板材质：木模板 2. 模板支撑材质：木支撑	m²	1.20			
	011703	垂直运输					
	011704	超高施工增加					
	011705	大型机械设备进出场及安拆					
	011708	混凝土运输及泵送工程					
102	桂011708002001	混凝土泵送	m³	17.60			
		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					
空气质量观测场一-安装工程							
		分部分项工程					
	4.	B4 电气设备安装工程					
103	030404017001	总配电箱 AL1-1 箱内元器件详见图纸 安装方式：底边距地1.5米安装	台	1			
104	030414007001	不间断电源 UPS	套	1			
105	030412005001	单管LED灯管 250V 1*22W*LED 安装方式：吸顶安装	套	3			
106	030412001001	LED灯 250V 1*22W*LED 安装方式：吸顶安装	套	1			
107	030404034001	双联单控开关 250V 10A 安装方式：底边距地1.3米暗装	套	1			
108	030404034002	三联单控开关 250V 10A 安装方式：底边距地1.3米暗装	套	1			
109	030404035001	普通插座 250V 10A 安装方式：底边距地0.3米暗装	套	11			
110	030404035002	空调插座 250V 10A 安装方式：底边距地0.3米暗装	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第11页 共29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
111	030411004001	管内穿照明线路 BV-450/750V-4mm2	m	98.70			
112	030411004002	管内穿照明线路 BV-450/750V-2.5mm2	m	51.70			
113	030411001001	砖、混凝土结构楼板墙暗配 塑料管 PC20	m	47.10			
114	030413002001	砖结构凿槽、刨沟 DN20	m	16.50			
115	030409002001	接地母线敷设 利用基础钢筋做接地母线	m	19.60			
116	030414011001	接地装置调试 接地网	系统 (组 根)	1			
	5.	B5 建筑智能化系统设备安装工程					
117	030411005001	综合布线接线箱 MDF 含箱内交换机、配线架等 安装方式：底边距地1.5米安装	个	1			
118	030411005002	电视接线箱 FPF(空箱) 含箱内交换机、配线架等 安装方式：底边距地1.5米安装	个	1			
119	030409010001	信号电涌保护器	个	2			
120	030502004001	信息插座 T0 安装方式：底边距地0.3米暗装	个	3			
121	030502004002	电视插座 TV 安装方式：底边距地0.3米暗装	个	1			
122	030502004003	电话插座 TP 安装方式：底边距地0.3米暗装	个	3			
123	030411004003	管内穿放电视线 SYKV-75-5	m	6.20			
124	030411004004	管内穿放电话网络线 Cat5e. UTP. 4P	m	45.60			
125	030411001002	砖、混凝土结构楼板墙暗配 塑料管 PC20	m	21.50			
126	030413002002	砖结构凿槽、刨沟 DN20	m	7.20			
127	030502019001	双绞线缆测试	链路	6			
	9.	B9 给排水、燃气工程					
128	031001006001	PVC-U塑料直通雨水管及管件安装 DN100 安装方式：粘接连接	m	3.60			
129	031001006002	过阳台PVC-U塑料空调排水管及管件安装 DN32 安装方式：粘接连接	m	2.20			
130	桂031004023001	87型雨水斗 DN100	个	2			
131	030901013001	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4	具	2			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第12页 共29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
		单价措施项目					
		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					
空气质量观测场二-土建工程							
		分部分项工程					
	1.	土（石）方工程					
132	010101001001	平整场地	m ²	22.40			
133	010101004001	挖基坑、沟槽土方 1.土壤类别：三类土 2.挖土深度：2.0m以内	m ³	17.98			
134	010103001001	回填方 1.土质要求：合格土源 2.密实度要求：满足设计要求 3.填方来源、运距：开挖利用方，场内运输自行考虑	m ³	10.52			
135	010103002001	余土弃置 运距按4公里列计	m ³	7.46			
136	桂010103003001	土方运输增（减）m ³ ·km	m ³ ·km	7.46			
137	010103002002	渣土消纳费	m ³	7.46			
	4.	砌筑工程					
138	010401004001	多孔砖墙 1.墙体厚度:190mm 2.砌块品种、规格、强度等级:190mm页岩烧结多孔砖 3.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆砌筑 4.墙体类型：直行墙 5.采用预拌砂浆	m ³	9.40			
139	010401004002	多孔砖墙 1.墙体厚度:120mm 2.砌块品种、规格、强度等级:120mm页岩烧结多孔砖 3.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆砌筑 4.墙体类型：直行墙	m ³	0.69			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第13页 共29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
		5. 采用预拌砂浆					
140	010401001001	砖基础 1. 砖品种、强度等级: MU15页岩烧结实心 砖 2. 砂浆强度等级: M10水泥砂浆砌筑 3. 采用预拌砂浆	m³	0.82			
141	010401014001	砖砌暗沟 1. 做法详见图集: 11ZJ901-3/7 2. 暗沟净宽260, 起点深度120, 沟纵向坡 度为0.5% 3. 沟内壁20厚1: 2.5水泥砂浆抹面 4. 砖品种、强度等级: 120厚MU10页岩多 孔砖 5. 5.70厚C10混凝土垫层 6. 素土夯实	m	13.20			
	5.	混凝土及钢筋混凝土工程					
142	010501002001	C20毛石混凝土带形基础 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	6.60			
143	010502002001	C30混凝土构造柱 1. 混凝土种类: 普通商品砼 (碎石、中 砂)	m³	0.94			
144	010503001001	C30混凝土基础梁 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	0.09			
145	010503002001	C30混凝土矩形梁 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	0.54			
146	010503004001	C25混凝土圈梁 1. 混凝土种类: 普通商品砼 (碎石、中 砂)	m³	2.42			
147	010503005001	C25混凝土过梁 1. 混凝土种类: 普通商品砼 (碎石、中 砂)	m³	0.09			
148	010505003001	C30混凝土平板 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	2.19			
149	010505008001	C30悬挑板 1. 混凝土种类: 碎石、普通商品砼, 泵送	m³	0.26			
150	010507001001	散水 1. 做法详见图集: 11ZJ901-3/7 2. 20厚1: 2.5水泥砂浆粉面 3. 60厚C10混凝土 4. 素土夯实	m²	7.92			
151	010507004001	混凝土台阶 1. 做法详见图集: 15J001-台5/142 2. 80厚C15混凝土台阶 (厚度不包括台阶三 角部分) 3. 300厚3: 7灰土 4. 素土夯实	m³	0.13			
152	010512008001	暗沟沟盖板 1. 做法详见图集: 11ZJ901-3/7	m³	0.86			
153	010515001001	现浇构件圆钢筋制安 ￠10以内 1. 钢筋种类、规格: HRB400 ￠10以内	t	0.475			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第14页 共29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
154	010515001002	现浇构件圆钢筋制安 Φ 10以上 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ 10以上	t	0.310			
155	桂010515011001	砌体加固筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ 10以内	t	0.036			
156	010516002001	预埋铁件 1. 做法详见图集: 11ZJ401-5/42	t	0.025			
	6.	金属结构工程					
157	010606008001	钢梯 1. 做法参照11ZJ901: 1/39 2. 除锈方法:涂防锈漆一道, 调和面漆两道 3. 含制作、安装、构件运距	t	0.626			
	8.	屋面及防水工程					
158	010902001001	屋面卷材防水(屋1) 1. 3.0厚SBS改性沥青防水卷材 2. 3.0厚SBS改性沥青防水卷材	m ²	27.88			
159	010902001002	屋面卷材防水(屋3) 1. 0.4厚聚乙烯膜或200g/m ² 聚酯无纺布一层 1. 3.0厚SBS改性沥青防水卷材 2. 3.0厚SBS改性沥青防水卷材	m ²	2.20			
160	010902002001	屋面涂膜防水(屋1、屋3) 1. 2.0厚聚氨酯防水涂料 2. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 3. 采用预拌砂浆	m ²	30.08			
161	010903003001	墙面砂浆防水(防潮) 1. 在室内地坪下约60mm处做20mm厚1:2.5水泥砂浆掺5%防水剂 2. 采用预拌砂浆	m ²	4.52			
	9.	保温、隔热、防腐工程					
162	011001001001	保温隔热屋面(屋1) 1. 30厚(最薄处)页岩陶粒混凝土找2%坡抹平 2. 40厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料	m ²	16.50			
163	011001001002	保温隔热屋面(屋3) 1. 30厚(最薄处)页岩陶粒混凝土找2%坡抹平	m ²	2.20			
164	011001003001	保温隔热墙面 1. 25mm厚无机保温砂浆 2. 5厚抗裂砂浆	m ²	47.69			
	10.	楼地面装饰工程					
165	011101003001	细石混凝土保护层屋面(屋面1) 1. 50厚C20细石混凝土, 内配 Φ 4@100双向钢筋网片, 表面压光 2. 10厚1:4石灰砂浆 3. 采用预拌砂浆	m ²	18.48			
166	011101001001	水泥砂浆楼地面(屋面3) 1. 20厚1:2.5水泥砂浆, 分格面积宜为1m ² 2. 采用预拌砂浆	m ²	2.20			
167	010501001001	首层垫层	m ³	1.48			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第15页 共29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
		1. 80厚C15混凝土					
168	011102003001	陶瓷地砖地面 1. 部位: 除卫生间外所有地面 2. 8~14厚800*800陶瓷地面砖铺实拍平, 水 砂浆擦缝 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆一遍 5. 做法详: 15ZJ001 27页 楼/地201 6. 采用预拌砂浆	m²	18.44			
169	011102003002	防滑地砖地面 1. 部位: 入口平台 2. 8~14厚800*800防滑地砖铺实拍平, 水砂 浆擦缝 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆一遍 5. 做法详: 15ZJ001 27页 楼/地201 6. 采用预拌砂浆	m²	2.20			
170	011105003001	块料踢脚线 1. 做法详见图集: 15ZJ001-踢14 2. 8~10厚面砖, 水泥砂浆擦缝 3. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶 贴 4. 17厚1:3水泥砂浆 5. 采用预拌砂浆	m²	3.20			
171	011107002001	块料台阶面 1. 做法详见图集: 15J001-台5/142 2. 8~10厚地砖, 缝宽5~8, 1:1水泥砂浆填 缝 3. 25厚1:3干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆一遍 5. 采用预拌砂浆	m²	1.20			
	11.	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
172	011201001001	外墙面一般抹灰-外墙2 1. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压 入一层耐碱玻璃纤维网布 2. 1.5厚聚合物乳液类防水涂料 3. 15厚1:3水泥砂浆 4. 采用预拌砂浆	m²	62.96			
173	011201001002	内墙面一般抹灰 1. 做法详见图集: 15ZJ001-内墙12/61 2. 10厚1:3水泥砂浆 3. 部位: 除保温砂浆内墙外 4. 采用预拌砂浆	m²	20.80			
174	010607005001	砌块墙钢丝网加固 1. 外墙混凝土柱与砖墙接触处, 须加一层 300宽热镀锌钢丝网 2. 含抹灰增加的人工费、材料费	m²	1.00			
	13.	门窗工程					
175	010802004001	防盗门 1. 含框、扇、五金安装及运输、框周边塞 缝	m²	2.42			
176	010802001001	钢板门	m²	2.10			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第16页 共29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
		1. 含框、扇、五金安装及运输、框周边塞缝					
177	010807001001	90系列带纱铝合推拉窗≤2m² 1. 窗框材质: 90系列系列1.8mm厚铝合 2. 洞口尺寸: 洞口面积≤2m² 3. 玻璃品种、厚度: Low-E中空玻璃(下限) 6+9A+6 4. 含制作、安装、运输及五金配件等	m²	1.80			
178	010807005001	防盗防爬窗枝	m²	1.80			
	14.	油漆、涂料、裱糊工程					
179	011405001001	预埋铁件油漆 1. 防锈漆一道	m²	17.50			
180	011405001002	金属面油漆 1. 做法详见图集: 15ZJ001-涂202/101 2. 清理金属面, 除锈等级不低于Sa2或St2级 3. 防锈漆或红丹一遍 4. 刮腻子、磨光 5. 调和漆三遍	m²	2.98			
181	011406003001	墙面满刮腻子 3厚满刮腻子二遍, 磨平	m²	68.49			
182	011406003002	顶1腻子顶棚-用于除顶2外所有顶棚 1. 做法详见图集: 15ZJ001-顶9/87 2. 现浇钢筋混凝土板底面清理干净 3. 2~3厚柔韧型腻子分遍刮平	m²	22.02			
	15.	其他装饰工程					
183	011503001001	不锈钢管护窗栏杆 H=1100mm 1. 做法参照: 20ZJ401-64-2B 2. 扶手材料、规格: 镀锌钢管Φ50 3. 栏杆材料、规格: 镀锌钢管Φ25	m	1.20			
184	桂011203004001	砂浆装饰线条 1. 滴水做法详: 11ZJ901 A/22	m	20.00			
185	011503001002	室外型钢栏杆 H=1100mm 1. 做法参照: 20ZJ401-61-P3 2. 扶手材料、规格: 镀锌钢管Φ50×3 3. 栏杆材料、规格: 镀锌钢管Φ30×2.5	m	2.50			
186	011503001003	室外型钢栏杆 H=1500mm 1. 做法参照: 20ZJ401-61-P3 2. 扶手材料、规格: 镀锌钢管Φ50×3 3. 栏杆材料、规格: 镀锌钢管Φ30×2.5	m	19.00			
187	011503001004	楼梯型钢栏杆 H=1100mm 1. 楼梯不锈钢栏杆做法: 参照 20ZJ401-60-P2 6. 栏杆材料种类、规格: Φ40×3镀锌钢管 栏杆 7. 扶手材料种类、规格: Φ50×3镀锌钢管 扶手 8. 不锈钢材质: 304材质	m	7.13			
	S.	税前项目工程					
188	011407001001	浅米黄色防水涂料 1. 一底二涂 10年保质 国产	m²	62.96			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第17页 共29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. 喷或滚刷面层涂料二遍 3. 喷或滚刷底涂料一遍 4. 清理抹灰基层, 局部刮腻子, 磨平					
		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					
	011701	脚手架工程					
189	桂011701001001	外脚手架 1. 单排、双排脚手架:单排 2. 搭设高度:24m以内 3. 脚手架材质:钢管	m ²	70.69			
190	桂011701002001	里脚手架 1. 搭设高度: 3.6m以内 2. 脚手架材质:钢管	m ²	8.06			
191	桂011701011001	楼板现浇混凝土运输道 1. 运输道材质:钢管 2. 结构类型:砖混结构	m ²	22.40			
	011702	混凝土模板及支架(撑)					
192	011702001001	带形基础 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑	m ²	21.35			
193	011702003001	构造柱 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 木支撑 3. 支模高度:3.6m以内	m ²	11.84			
194	011702005001	基础梁 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 木支撑	m ²	0.95			
195	011702006001	矩形梁 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑	m ²	5.70			
196	011702008001	圈梁 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑	m ²	31.38			
197	011702009001	过梁 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑	m ²	1.64			
198	011702016001	平板 1. 模板材质: 胶合板模板 2. 模板支撑材质: 钢支撑 3. 支模高度:3.6m以内	m ²	18.26			
199	011702023001	悬挑板直形 胶合板模板 钢支撑	m ²	2.20			
200	011702029001	散水	m ²	7.92			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第18页 共29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
		1. 模板材质：胶合板模板 2. 模板支撑材质：木支撑					
201	011702027001	台阶 1. 模板材质：木模板 2. 模板支撑材质：木支撑	m²	1.20			
	011703	垂直运输					
	011704	超高施工增加					
	011705	大型机械设备进出场及安拆					
	011708	混凝土运输及泵送工程					
202	桂011708002001	混凝土泵送	m³	17.60			
		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					
空气质量观测场二-安装工程							
		分部分项工程					
	4.	B4 电气设备安装工程					
203	030404017001	总配电箱 AL1-1 箱内元器件详见图纸 安装方式：底边距地1.5米安装	台	1			
204	030414007001	不间断电源 UPS	套	1			
205	030412005001	单管LED灯管 250V 1*22W*LED 安装方式：吸顶安装	套	3			
206	030412001001	LED灯 250V 1*22W*LED 安装方式：吸顶安装	套	1			
207	030404034001	双联单控开关 250V 10A 安装方式：底边距地1.3米暗装	套	1			
208	030404034002	三联单控开关 250V 10A 安装方式：底边距地1.3米暗装	套	1			
209	030404035001	普通插座 250V 10A 安装方式：底边距地0.3米暗装	套	11			
210	030404035002	空调插座 250V 10A 安装方式：底边距地0.3米暗装	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第19页 共29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
211	030411004001	管内穿照明线路 BV-450/750V-4mm2	m	98.70			
212	030411004002	管内穿照明线路 BV-450/750V-2.5mm2	m	51.70			
213	030411001001	砖、混凝土结构楼板墙暗配 塑料管 PC20	m	47.10			
214	030413002001	砖结构凿槽、刨沟 DN20	m	16.50			
215	030409002001	接地母线敷设 利用基础钢筋做接地母线	m	19.60			
216	030414011001	接地装置调试 接地网	系统 (组 根)	1			
	5.	B5 建筑智能化系统设备安装工程					
217	030411005001	综合布线接线箱 MDF 含箱内交换机、配线架等 安装方式：底边距地1.5米安装	个	1			
218	030411005002	电视接线箱 FPF(空箱) 含箱内交换机、配线架等 安装方式：底边距地1.5米安装	个	1			
219	030409010001	信号电涌保护器	个	2			
220	030502004001	信息插座 T0 安装方式：底边距地0.3米暗装	个	3			
221	030502004002	电视插座 TV 安装方式：底边距地0.3米暗装	个	1			
222	030502004003	电话插座 TP 安装方式：底边距地0.3米暗装	个	3			
223	030411004003	管内穿放电视线 SYKV-75-5	m	6.20			
224	030411004004	管内穿放电话网络线 Cat5e. UTP. 4P	m	45.60			
225	030411001002	砖、混凝土结构楼板墙暗配 塑料管 PC20	m	21.50			
226	030413002002	砖结构凿槽、刨沟 DN20	m	7.20			
227	030502019001	双绞线缆测试	链路	6			
	9.	B9 给排水、燃气工程					
228	031001006001	PVC-U塑料直通雨水管及管件安装 DN100 安装方式：粘接连接	m	3.60			
229	031001006002	过阳台PVC-U塑料空调排水管及管件安装 DN32 安装方式：粘接连接	m	2.20			
230	桂031004023001	87型雨水斗 DN100	个	2			
231	030901013001	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4	具	2			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第20页 共29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
		单价措施项目					
		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					
综合性标牌							
		分部分项工程					
	3.	标志牌					
232	040205004001	综合性标牌 1. 牌板: 2700X1800X1.5mm厚镀锌钢板 (双面板)板面内置高密度蜂窝纸板, 内 置(均分)加强不锈钢方通 口-50X30X1.5。 2. 立柱采用不锈钢方管口-100X2.0, 外套 管钢方通 口-120X2.5; 横梁不锈钢方管 口-100X2.0, 立柱、横梁表面褐色喷漆。 3. 钢结构防锈漆要求:底漆、中漆、面漆 各一道, 总膜厚度不小于150um。 4. C25混凝土基础800X600X400, 基础底下 设C20素混凝土垫层100mm厚。 5. 含预埋件、基础钢筋、基础模板及挖运 土方	块	1			
		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					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第21页 共29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					
		合 计					
		Σ 人工费					
		Σ 材料费					
		Σ 机械费					
		Σ 管理费					
		Σ 利 润					
大型宣传牌							
		分部分项工程					
	3.	标志牌					
233	040205004001	大型宣传牌 1. 牌板：4200X1800X1.5mm厚镀锌钢板（双面板）板面内置高密度蜂窝纸板，内置（均分）加强不锈钢方通口-50X30X1.5。 2. 立柱采用不锈钢方管口-100X2.0，外套管钢方通 口-120X2.5；横梁不锈钢方管口-100X2.0，立柱、横梁表面褐色喷漆。 3. 钢结构防锈漆要求:底漆、中漆、面漆各一道,总膜厚度不小于150um。 4. C25混凝土基础800X600X400，基础底下设C20素混凝土垫层100mm厚。 5. 含预埋件、基础钢筋、基础模板及挖运土方	块	5			
		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					
		小 计					
		Σ 人工费					
		Σ 材料费					
		Σ 机械费					
		Σ 管理费					
		Σ 利 润					
		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:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第22页 共29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					
普通公路指示性标牌							
		分部分项工程					
	3.	标志牌					
234	040205004001	普通公路指示性标牌 1. 牌板：900X1800mm成品铝板标识牌, 标识牌紧固件。 2. 立柱D273×10×5750钢管、横梁D140×4.5钢管L=2150。 3. 钢立柱及钢横梁的防腐处理:钢柱钢梁加工好后进行热镀锌处理, 镀锌层不小于86 μ m。 4. C25混凝土基础800X600X400，基础底下设C20素混凝土垫层100mm厚。 5. 含预埋件、基础钢筋、基础模板及挖运土方	块	1			
		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					
		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					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第23页 共29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
指示性标牌							
		分部分项工程					
	3.	标志牌					
235	040205004001	指示性标牌 1. 牌板：两块700X300X1.5mm厚镀锌钢板（双面板）板面内置高密度蜂窝纸板。 2. 顶：钢球直径160，表面黄色喷漆；立柱镀锌钢方管口-140X5.0，表面褐色喷漆；钢方通口-160X2.5外套管。 3. 钢结构防锈漆要求:底漆、中漆、面漆各一道,总膜厚度不小于150um。 4. C25混凝土基础800X600X400，基础底下设C20素混凝土垫层100mm厚。 5. 含预埋件、基础钢筋、基础模板及挖运土方	块	19			
		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					
		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					
小型宣传性标牌							
		分部分项工程					
	3.	标志牌					
236	040205004001	小型宣传性标牌	块	19			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第24页 共29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
		1. 牌板：1800X900X1.5mm厚镀锌钢板（双面板）板面内置高密度蜂窝纸板，内置（均分）加强不锈钢方通口-50X30X1.5。 2. 立柱采用不锈钢方管口-100X2.0，外套管钢方通口-120X2.5；横梁不锈钢方管口-100X100X2.0、口-150X100X2.0，立柱、横梁表面褐色喷漆。 3. 钢结构防锈漆要求:底漆、中漆、面漆各一道,总膜厚度不小于150um。 4. C25混凝土基础600X600X400，基础底下设C20素混凝土垫层100mm厚。 5. 含预埋件、基础钢筋、基础模板及挖运土方					
		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					
		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					
中型解释性标牌							
		分部分项工程					
	3.	标志牌					
237	040205004001	中型解释性标牌 1. 牌板：780X889X1.5mm厚镀锌钢板（双面板）板面内置高密度蜂窝纸板 2. 立柱采用镀锌钢管方管口-80X3.0；横梁镀锌钢管方管口-80X3.0、口-80X40X3.0，立柱、横梁表面褐色喷漆。	块	11			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第25页 共29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
		3. 钢结构防锈漆要求:底漆、中漆、面漆各一道, 总膜厚度不小于150um。 4. C25混凝土基础600X600X600，基础底下设C20素混凝土垫层100mm厚。 5. 含预埋件、基础钢筋、基础模板及挖运土方					
		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					
		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					
地面气象观测场							
		分部分项工程					
	0402	地面气象观测场（1座）					
238	040309001001	防护栏杆 H=1500mm 1. □-60×3.0镀锌钢方通1.0~1.5m间距, 外刷绿色防腐涂料 2. φ2mm不锈钢丝网外刷绿色防腐材料(网 格50x50) 3. 2.0镀锌钢压片不锈钢自攻钉紧固 4. φ8mm不锈钢丝拉条 5. 立柱为绿色镀锌钢方通立柱, 立柱、网 片表面采用高附着热固性聚酯粉末涂 装, 涂层厚度≥80μm 6. 门采用钢方通-60X3.0制作门框, 门扇同 防护栏栅	m²	150.00			
239	050102012001	铺种草皮 1. 养护期:草量95%以上, 无病虫害	m²	625.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第26页 共29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
		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					
负离子观测场							
		分部分项工程					
	0402	负离子观测场（2座）					
240	040309001001	防护栏杆 H=1500mm 1. 口-60×3.0镀锌钢方通1000间距, 外刷绿色防腐涂料 2. Φ2mm不锈钢丝网外刷绿色防腐材料(网 格50x50) 3. 2.0镀锌钢压片不锈钢自攻钉紧固 4. Φ8mm不锈钢丝拉条	m ²	24.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第27页 共29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
		5. 立柱为绿色镀锌钢方通立柱, 立柱、网片表面采用高附着力热固性聚酯粉末涂装, 涂层厚度≥80 μm 6. 门采用钢方通-60X3.0制作门框, 门扇同防护栏栅					
		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					
固定样地							
		分部分项工程					
	0402	固定样地					
241	031103029001	固定样地 1. Φ角桩50PVC管, 长200, 埋入地100	块	3			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第28页 共29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. 角坑400X800X500 3. 定位土坑500X500X500					
		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					
固定样方							
		分部分项工程					
	0402	固定样方					
242	031103029001	固定样方 1. Φ角桩50PVC管，长200，埋入地100 2. 角坑400X800X500 3. 定位土坑400X800X500 4. 样本标牌：铝牌3mm厚20X30，铁定固定	块	15			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第29页 共29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
		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:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第1页 共3页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率(%) 或标准	金 额(元)	备注
综合观测塔-土建工程						
一		建筑装饰装修工程一般计税法				
1	桂011801001	安全文明施工费	Σ(分部分项人机+单价措施 人机)			
2	桂011801002	检验试验配合费				
3	桂011801003	雨季施工增加费				
4	桂011801004	工程定位复测费				
综合观测塔安装工程						
一		2023给排水、燃气、电气、通风 空调、消防、建筑智能、通信、 自控仪表工程一般计税法				
1	桂031401001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定 额(人工费+机械费)			
2	桂031401002	检验试验配合费				
3	桂031401003	雨季施工增加费				
9	桂031401010	脚手架搭拆费				
10	桂031401011	高层建筑增加费				
空气质量观测场一-土建工程						
一		建筑装饰装修工程一般计税法				
1	桂011801001	安全文明施工费	Σ(分部分项人机+单价措施 人机)			
2	桂011801002	检验试验配合费				
3	桂011801003	雨季施工增加费				
4	桂011801004	工程定位复测费				
空气质量观测场一-安装工程						
一		2023给排水、燃气、电气、通风 空调、消防、建筑智能、通信、 自控仪表工程一般计税法				
1	桂031401001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定 额(人工费+机械费)			
2	桂031401002	检验试验配合费				
3	桂031401003	雨季施工增加费				
9	桂031401010	脚手架搭拆费				
空气质量观测场二-土建工程						
一		建筑装饰装修工程一般计税法				
1	桂011801001	安全文明施工费	Σ(分部分项人机+单价措施 人机)			
2	桂011801002	检验试验配合费				
3	桂011801003	雨季施工增加费				
4	桂011801004	工程定位复测费				
空气质量观测场二-安装工程						

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。

总价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第2页 共3页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率(%) 或标准	金 额(元)	备注
一		2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法				
1	桂031401001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)			
2	桂031401002	检验试验配合费				
3	桂031401003	雨季施工增加费				
9	桂031401010	脚手架搭拆费				
综合性标牌						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费+机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				
3	桂041201003	雨季施工增加费				
4	桂041201004	工程定位复测费				
大型宣传牌						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费+机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				
3	桂041201003	雨季施工增加费				
4	桂041201004	工程定位复测费				
普通公路指示性标牌						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费+机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				
3	桂041201003	雨季施工增加费				
4	桂041201004	工程定位复测费				
指示性标牌						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费+机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				
3	桂041201003	雨季施工增加费				
4	桂041201004	工程定位复测费				
小型宣传性标牌						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费+机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				

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。

总价措施项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）第3页 共3页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率(%) 或标准	金 额(元)	备注
3	桂041201003	雨季施工增加费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费＋机械费）			
4	桂041201004	工程定位复测费				
中型解释性标牌						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费＋机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				
3	桂041201003	雨季施工增加费				
4	桂041201004	工程定位复测费				
地面气象观测场						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费＋机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				
3	桂041201003	雨季施工增加费				
4	桂041201004	工程定位复测费				
负离子观测场						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费＋机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				
3	桂041201003	雨季施工增加费				
4	桂041201004	工程定位复测费				
固定样方						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费＋机械费）			
2	桂041201002	检验试验配合费				
3	桂041201003	雨季施工增加费				
4	桂041201004	工程定位复测费				
		合 计				

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第1页 共4页

序号	项目名称	金额（元）	备注
综合观测塔-土建工程			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
6	安全生产责任保险费暂估价	279.64	分部分项工程费及措施项目费
综合观测塔安装工程			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	安全生产责任保险费暂估价	12.94	分部分项工程费及措施项目费
5	计日工		明细详见表-11-4
6	总承包服务费		明细详见表-11-5
空气质量观测场一-土建工程			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
6	安全生产责任保险费暂估价	174.34	分部分项工程费及措施项目费
空气质量观测场一-安装工程			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	安全生产责任保险费暂估价	21.02	分部分项工程费及措施项目费
5	计日工		明细详见表-11-4
6	总承包服务费		明细详见表-11-5
空气质量观测场二-土建工程			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第2页 共4页

序号	项目名称	金额（元）	备注
5	总承包服务费		明细详见表一12-5
6	安全生产责任保险费暂估价	174.34	分部分项工程费及措施项目费
空气质量观测场二-安装工程			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	安全生产责任保险费暂估价	21.02	分部分项工程费及措施项目费
5	计日工		明细详见表-11-4
6	总承包服务费		明细详见表-11-5
综合性标牌			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	7.11	分部分项工程费及措施项目费
大型宣传牌			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	48.80	分部分项工程费及措施项目费
普通公路指示性标牌			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	23.31	分部分项工程费及措施项目费
指示性标牌			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第3页 共4页

序号	项目名称	金额（元）	备注
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	55.05	分部分项工程费及措施项目费
小型宣传性标牌			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	52.90	分部分项工程费及措施项目费
中型解释性标牌			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	28.76	分部分项工程费及措施项目费
地面气象观测场			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	116.97	分部分项工程费及措施项目费
负离子观测场			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	10.50	分部分项工程费及措施项目费
固定样地			

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目(第二批)

第4页 共4页

[illegible]

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

税前项目清单与计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目(第二批)

第1页 共1页

[illegible]

注：税前项目包含除增值税以外的所有费用。

规费、增值税计价表

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目（第二批）

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
综合观测塔-土建工程				
一	建筑装饰装修工程一般计税法			
综合观测塔安装工程				
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法			
空气质量观测场一-土建工程				
一	建筑装饰装修工程一般计税法			
空气质量观测场一-安装工程				
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法			
空气质量观测场二-土建工程				
一	建筑装饰装修工程一般计税法			
空气质量观测场二-安装工程				
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法			
综合性标牌				
一	2022市政综合工程一般计税法			
大型宣传牌				
一	2022市政综合工程一般计税法			
普通公路指示性标牌				
一	2022市政综合工程一般计税法			
指示性标牌				
一	2022市政综合工程一般计税法			
小型宣传性标牌				
一	2022市政综合工程一般计税法			
中型解释性标牌				
一	2022市政综合工程一般计税法			
地面气象观测场				
一	2022市政综合工程一般计税法			
负离子观测场				
一	2022市政综合工程一般计税法			
固定样地				
一	2022市政综合工程一般计税法			
固定样方				
一	2022市政综合工程一般计税法			
	合 计			

允许调整主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称:广西桂林城市生态系统国家定位观测研究站建设项目(第二批)

编号:

[illegible]

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基础单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。