G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造加固工程施工公路清单

()

第　册　共　册

编制：_____

复核：_____

()

2026-09-21

G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工程施工

工程量清单

工程量清单说明

1.工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范 ”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2.投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价

或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：按招标人发出的工程量清单 。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：按招标人发出的工程量清单。

3. 计日工说明

3.1 总则

（1）本说明应参照通用合同条款第 15.7 款一并理解。

（2）未经监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到监理人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

（3）投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价。

（4）计日工不调价。

3.2 计日工劳务

（1）在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

（2）承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a.劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b.承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、

脚手架、临时设施费，手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

3.3 计日工材料

承包人可以得到计日工使用的材料费用（上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外）的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表 ”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

（1）材料基本单价按供货价加运杂费（到达承包人现场仓库）、保险费、仓库管理费以及运输损耗等计算；

（2）承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；

（3）从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

3.4 计日工施工机械

（1）承包人可以得到用于计日工作业的施工机械费用的支付，该费用按承包人填报的“计日工施工机械单价表”中的租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

（2）在计日工作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日工作业的另一现场往返运送时间包括在内。

4.其他说明

4.1 投标人投标单价中含税费，承包人应按国家规定缴纳一切相关费用，业主不另行支付，承包人应在每期计量支付时提供相应的税票。

4.2 建筑工程一切险的投保金额为工程量清单第 100 章（不含工程一切险及第三方责任险的保险费）至第 900 章的合计金额，保险费率为 4.0‰；第三者责任险的最低投保金额为 500 万，保险费率为 4.0‰。工程量清单第 100 章内列有上述保险费的支付细目，投标人根据上述保险费率计算出保险费，填入工程量清单。除上述工程一切险及第三者责任险以外，所投其他保险的保险费均含入投标人工程量清单综合单价中，不单独在 100 章列项。

4.3 安全生产费按最高投标限价的 1.5%进行填写，该笔费用计入工程量清单 100 章中，金额不随合同总价的变化而调整。

投标报价汇总表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

序号	章次	科目名称	金额
1	100	清单第100章总则	
2	200	清单第200章路基	
3	400	清单第400章桥梁、涵洞	
4	600	清单第600章安全设施及预埋管线	
5	第100章至第700章合计		
6	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
8	计日工合计		
9	暂列金额（不含计日工总额）		
10	投标报价		

工程量清单表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

清单第100章总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1		
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1		
102	工程管理				
102-2	施工环保费	总额	1		
102-3	安全生产费	总额	1		
102-5	交通维护费	总额	1		
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
第100章　合计　　人民币　元					
清单第200章路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	主桥桥面板拆除	m3	531.9		
202-3	拆除结构物				
-a	其他部位钢筋混凝土拆除	m3	403.3		
-b	拆除8.55m×9.5m现浇板	跨	3		
-c	拆除5.6m×1m预制空心板	块	140		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	52		
-b	挖石方	m3	52		
第200章　合计　　人民币　元					
清单第400章桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉 、　　)				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	1831.4		

清单第400章桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	15754.1		
403-2	下部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	11199.8		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	20527.9		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	117905.1		
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	925		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	30518.4		
-d	植筋				
-d-1	Φ 12（植入深15cm）	根	1728		
-d-2	Φ 14（植入深15cm）	根	192		
-d-3	Φ 16（植入深10cm）	根	852		
404	基坑开挖及回填				
404-3	干处挖石方（台背回填开挖）	m3	500		
407	挖孔灌注桩				
407-1	挖孔灌注桩				
-a	Φ 1.2m	m	160		
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-c	C35盖梁混凝土	m3	45.4		
-d	C35背墙混凝土	m3	19.2		
410-3	C50自密实微膨胀钢纤维混凝土（含混凝 土　　毛处理）	m3	64.6		
410-4	预制混凝土上部结构				
-a	C40混凝土实心板	m3	221.2		
-b	C40混凝土空心板	m3	171.3		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C40混凝土支座垫石	m3	4.5		
-b	C35混凝土人行道（含水泥砂浆抹面）	m3	89.7		
-c	C30混凝土搭板	m3	21.6		
-d	C35混凝土挡块	m3	0.74		
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
-a	M7.5水泥砂浆砌筑沉淀池	m3	73.2		
-b	隔油板	m3	5.8		

清单第400章桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-c	砂石垫层	m3	9.4		
415	桥面铺装				
415-1	沥青混凝土桥面铺装	m3	60		
415-3	防水层				
-b	铺设防水层	m2	966		
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	PVC管				
-a-3-1	Φ125mmPVC管	m	147		
-a-3-2	Φ150mmPVC管	m	356		
415-5	人行道顶板地砖铺装	m2	179.4		
416	桥梁支座				
416-1	GBZJ 150x200x42板式橡胶支座	块	54		
416-2	GBZY 150x28板式橡胶支座	块	504		
416-5	钢板	kg	7235.8		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	D40伸缩缝拆除及更换	m	57		
421	桥梁维修				
421-1	裂缝封闭	m	90		
421-2	裂缝灌浆	m	150		
421-3	环氧砂浆修补	m3	2		
421-4	浸水痕迹处理	m2	1881		
421-5	混凝土防腐涂装	m2	2937		
422	桥梁防震				
422-1	防震锚栓	套	558		
423	桥梁检修				
423-1	拱背检修通道	kg	17357.8		
第400章　合计　　人民币　元					
清单第600章安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏	m	276		
-d	防锈漆	m2	317		
602-5	人行道栏杆				
-a	人行道栏杆	kg	8383		

清单第600章安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	钢管防腐涂料	m2	331.82		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志（100*200cm）	个	2		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型涂料路面标线	m2	61.7		
第600章　合计　　人民币　元					

新点网上招投标系统

计日工汇总表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

名称	金额	备注
劳务		
材料		
施工机械		
合计		

计日工劳务单价表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
合计					

计日工材料单价表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价(元)	合价(元)
合计					

计日工施工机械单价表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

编号	子目名称	单位	暂定数量(小时)	单价(元/小时)	合价(元)
合计					

材料暂估价表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注

新点网上招投标系统

工程设备暂估价表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注

专业工程暂估价表

工程名称：G243开凭线凯里市火车站大桥危桥改造（加固）工(1)

序号	专业工程名称	工程内容	金额

新点网上招投标系统