

第五章 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(除技术规范专用条款工程量清单计量与支付规则的规定外)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。

1.4 工程量清单各章是按第七章“技术规范”、第八章“工程量清单计量规则”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“技术规范”、“工程量清单计量规则”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，在给工程量清单子子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关部分。

1.6 工程量清单的光圆钢筋指 HPB235、HPB300，带肋钢筋指 HRB335、HRB400 等。

1.7 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。

1.8 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个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 承包人对用于本合同工程各类装备的提供、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：本项目不设置暂列金。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

3. 计日工说明

无

4. 其他说明

4.1 总则部分说明

(1) 所投保的保险费均由承包人承担并支付，不在报价中单列。

(2) 清单子目“102-3 安全生产经费”为发包人公布的固定金额，其下的清单子目102-3-1~102-3-10的各项费用由投标人根据项目实际情况报价，其各项费用总和等于发包人公布的安全生产费固定金额。

(3) 交通管制经费在工程量清单第100章中以总额计列。其费用包括为完成工程项目所发生为实现道路管制与疏导的措施费、人员经费、协调管理费等一切费用，交通管制经费应专项使用，不得挪作他用。

(4) 保险费（含建筑工程一切险及第三方责任险）、税金（包含增值税、城市建设维护税、教育费附加、地方教育费附加等）、工程管理（包含竣工文件编制费、施工环保费等）、临时工程与设施、承包人驻地建设、高速通行费等费用包含在相关子目或费率之中，不在报价中单列。

4.2 投标报价的所有单价取小数点后两位，所有合价和总价取整数。

5. 工程量清单

5.1 工程量清单表

工程量清单

清单 第 100 章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101-1	保险费（建筑工程一切险及第三方责任险）	总额	1.00	--	--
102-3	安全生产经费				
102-3-1	设置、完善、改造和维护安全防护设施设备支出	总额	1.00		
102-3-2	配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出	总额	1.00		
102-3-3	重大风险源和安全隐患评估、监控和整改支出	总额	1.00		
102-3-4	安全生产检查、评价、咨询和标准化建设支出	总额	1.00		
102-3-5	配备和更新现场作业人员安全防护用品支出	总额	1.00		
102-3-6	安全生产宣传、教育、培训支出	总额	1.00		
102-3-7	安全生产试用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出	总额	1.00		
102-3-8	安全设施及特种设备安装及维护支出	总额	1.00		
102-3-9	安全生产责任保险支出	总额	1.00		
102-3-10	其他安全生产费用支出	总额	1.00		
102-5	交通管制经费	总额	1.00		
104-1	承包人驻地建设	总额	1.00	--	--
清单 第 100 章合计		人民币	元		

工程量清单

清单 第 400 章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
423-5	桥梁更换				
423-5-1	更换支座				
423-5-1-1	安拆橡胶支座				
423-5-1-1-1	橡胶支座 GBZY 450*69mm	个	1		
423-5-1-1-2	橡胶支座 GBZYF4 450*71mm	个	1		
423-5-1-2	安装盆式支座				
423-5-1-2-1	GPZ(2009)-2.5ZX 支座	个	64		
423-5-1-2-2	GPZ(2009)-2.5ZX 支座（特殊）	个	7		
423-5-1-2-3	GPZ(2009)-2.5SX 支座	个	17		
423-5-1-2-4	GPZ(2009)-2.5SX 支座（特殊）	个	3		
423-5-1-2-5	GPZ(2009)-4ZX 支座	个	57		
423-5-1-2-6	GPZ(2009)-4ZX 支座（特殊）	个	3		
423-5-1-2-7	GPZ(2009)-4SX 支座	个	17		
423-5-1-2-8	GPZ(2009)-4SX 支座（特殊）	个	3		
423-5-1-2-9	GPZ(2009)-4GD 支座	个	38		
423-5-1-3	拆除盆式支座	个	209		
423-5-3	梁体顶升				
423-5-3-1	梁体单墩同步顶升、落梁次数 （盆式支座伸缩缝桥墩）	跨*次	16		
423-5-3-2	梁体单墩同步顶升、落梁次数 （简支梁）	跨*次	2		
423-5-3-3	梁体整联同步顶升、落梁次数 （整联共三跨）	跨*次	30		
423-5-3-4	梁体整联同步顶升、落梁次数 （整联共四跨）	跨*次	168		
423-5-3-5	梁体整联同步顶升、落梁次数 （整联共五跨）	跨*次	50		
423-5-3-6	梁体整联同步顶升、落梁次数 （整联共六跨）	跨*次	12		
423-5-4	更换支座垫石				

工程量清单

第 400 章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
423-5-4-1	拆除垫石混凝土	个	209		
423-5-4-2	垫石自流平灌浆	个	209		
423-5-4-3	HRB400 钢筋 (10mm)	kg	1487		
423-5-4-4	下垫钢板 Q355C	kg	2077		
423-5-4-5	聚合物砂浆	m3	0.27		
423-5-4-6	粘贴钢板胶	m3	0.85		
423-5-5	落地支架	m3	8591.60		
423-5-6	吊架	m2	5784.00		
423-5-7	支座维修	个	65		
清单 第 400 章合计		人民币	元		

工程量清单

清单 第 700 章 绿化及环境保护设施清单					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
704-4	绿化带拆除及恢复	m2	2250.50		
清单 第 700 章合计 人民币 元					

5.4 投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额 (元)
1	100 章	总则	
2	200 章	路基	— —
3	300 章	路面	— —
4	400 章	桥梁、涵洞	
5	500 章	隧道	— —
6	600 章	安全设施及预埋管线	— —
7	700 章	绿化及环境保护设施	
8	800 章	机电工程	— —
9	900 章	附属区房建工程	— —
10	第 100 章至 900 章清单合计		
11	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		— —
12	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价 (10-11) =12		— —
13	计日工合计		— —
14	暂列金额 (200 章至 900 章合计的 0%)		— —
15	投标报价 (10) =15		

5.5 工程量清单单价分析表

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械 使用费	其他	管理费	税费	利润	综合 单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								