

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
410-2-1-7	耳背墙				
410-2-1-7-1	C25 混凝土	m ³			
410-2-1-7-2	C30 混凝土	m ³			
410-2-1-7-3	C35 混凝土	m ³			
410-2-1-7-4	C40 混凝土	m ³			
410-2-1-7-5	C45 混凝土	m ³			
410-2-1-7-6	C50 混凝土	m ³			
410-2-1-8	支座垫石				
410-2-1-8-1	C25 混凝土	m ³			
410-2-1-8-2	C30 混凝土	m ³			
410-2-1-8-3	C35 混凝土	m ³			
410-2-1-8-4	C40 混凝土	m ³			
410-2-1-8-5	C45 混凝土	m ³			
410-2-1-8-6	C50 混凝土	m ³			
410-2-1-9	拱座				
410-2-1-9-1	C30 混凝土	m ³			
410-2-1-9-2	C35 混凝土	m ³			
410-2-1-9-3	C40 混凝土	m ³			
410-2-1-9-4	C45 混凝土	m ³			
410-2-1-9-5	C50 混凝土	m ³			
410-2-1-9-6	C55 混凝土	m ³			
410-2-1-9-7	C60 混凝土	m ³			
410-2-1-10	斜桩				
410-2-1-10-1	C25 混凝土	m ³			
410-2-1-10-2	C30 混凝土	m ³			
410-2-1-10-3	C35 混凝土	m ³			
410-2-1-10-4	C40 混凝土	m ³			
410-2-1-10-5	C45 混凝土	m ³			
410-2-1-10-6	C50 混凝土	m ³			
410-2-1-10-7	C55 混凝土	m ³			
410-2-2	预制混凝土下部结构				
410-2-2-1	桥台台身				
410-2-2-1-1	C25 混凝土	m ³			
410-2-2-1-2	C30 混凝土	m ³			
410-2-2-1-3	C35 混凝土	m ³			
410-2-2-1-4	C40 混凝土	m ³			
410-2-2-1-5	C45 混凝土	m ³			
410-2-2-1-6	C50 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
410-2-2-1-7	C55 混凝土	m ³			
410-2-2-1-8	C60 混凝土	m ³			
410-2-2-2	桥墩墩身				
410-2-2-2-1	C25 混凝土	m ³			
410-2-2-2-2	C30 混凝土	m ³			
410-2-2-2-3	C35 混凝土	m ³			
410-2-2-2-4	C40 混凝土	m ³			
410-2-2-2-5	C45 混凝土	m ³			
410-2-2-2-6	C50 混凝土	m ³			
410-2-2-2-7	C55 混凝土	m ³			
410-2-2-2-8	C60 混凝土	m ³			
410-2-2-3	盖梁				
410-2-2-3-1	C25 混凝土	m ³			
410-2-2-3-2	C30 混凝土	m ³			
410-2-2-3-3	C35 混凝土	m ³			
410-2-2-3-4	C40 混凝土	m ³			
410-2-2-3-5	C45 混凝土	m ³			
410-2-2-3-6	C50 混凝土	m ³			
410-2-2-3-7	C55 混凝土	m ³			
410-2-2-3-8	C60 混凝土	m ³			
410-3	现浇混凝土上部结构				
410-3-1	现浇梁板混凝土				
410-3-1-1	实心板				
410-3-1-1-1	C30 混凝土	m ³			
410-3-1-1-2	C35 混凝土	m ³			
410-3-1-1-3	C40 混凝土	m ³			
410-3-1-1-4	C45 混凝土	m ³			
410-3-1-1-5	C50 混凝土	m ³			
410-3-1-1-6	C55 混凝土	m ³			
410-3-1-2	空心板				
410-3-1-2-1	C30 混凝土	m ³			
410-3-1-2-2	C35 混凝土	m ³			
410-3-1-2-3	C40 混凝土	m ³			
410-3-1-2-4	C45 混凝土	m ³			
410-3-1-2-5	C50 混凝土	m ³			
410-3-1-2-6	C55 混凝土	m ³			
410-3-1-3	T形梁				
410-3-1-3-1	C30 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
410-3-1-3-2	C35 混凝土	m³			
410-3-1-3-3	C40 混凝土	m³			
410-3-1-3-4	C45 混凝土	m³			
410-3-1-3-5	C50 混凝土	m³			
410-3-1-3-6	C55 混凝土	m³			
410-3-1-3-7	C60 混凝土	m³			
410-3-1-4	I 形梁				
410-3-1-4-1	C30 混凝土	m³			
410-3-1-4-2	C35 混凝土	m³			
410-3-1-4-3	C40 混凝土	m³			
410-3-1-4-4	C45 混凝土	m³			
410-3-1-4-5	C50 混凝土	m³			
410-3-1-4-6	C55 混凝土	m³			
410-3-1-4-7	C60 混凝土	m³			
410-3-1-5	箱梁				
410-3-1-5-1	C30 混凝土	m³			
410-3-1-5-2	C35 混凝土	m³			
410-3-1-5-3	C40 混凝土	m³			
410-3-1-5-4	C45 混凝土	m³			
410-3-1-5-5	C50 混凝土	m³			
410-3-1-5-6	C55 混凝土	m³			
410-3-1-5-7	C60 混凝土	m³			
410-3-2	拱上部结构				
410-3-2-1	C30 混凝土	m³			
410-3-2-2	C35 混凝土	m³			
410-3-2-3	C40 混凝土	m³			
410-3-2-4	C45 混凝土	m³			
410-3-2-5	C50 混凝土	m³			
410-3-2-6	C55 混凝土	m³			
410-3-2-7	C60 混凝土	m³			
410-3-3	横隔梁板				
410-3-3-1	C30 混凝土	m³			
410-3-3-2	C35 混凝土	m³			
410-3-3-3	C40 混凝土	m³			
410-3-3-4	C45 混凝土	m³			
410-3-3-5	C50 混凝土	m³			
410-3-3-6	C55 混凝土	m³			
410-3-3-7	C60 混凝土	m³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
410-3-4	钢管(箱)拱肋混凝土				
410-3-4-1	C30 混凝土	m ³			
410-3-4-2	C35 混凝土	m ³			
410-3-4-3	C40 混凝土	m ³			
410-3-4-4	C45 混凝土	m ³			
410-3-4-5	C50 混凝土	m ³			
410-3-4-6	C55 混凝土	m ³			
410-3-4-7	C60 混凝土	m ³			
410-3-5	刚架拱桥				
410-3-5-1	C25 混凝土	m ³			
410-3-5-2	C30 混凝土	m ³			
410-3-5-3	C35 混凝土	m ³			
410-3-5-4	C40 混凝土	m ³			
410-3-5-5	C45 混凝土	m ³			
410-3-5-6	C50 混凝土	m ³			
410-3-5-7	C55 混凝土	m ³			
410-3-5-8	C60 混凝土	m ³			
410-3-6	箱形拱桥				
410-3-6-1	悬浇				
410-3-6-1-1	C25 混凝土	m ³			
410-3-6-1-2	C30 混凝土	m ³			
410-3-6-1-3	C35 混凝土	m ³			
410-3-6-1-4	C40 混凝土	m ³			
410-3-6-1-5	C45 混凝土	m ³			
410-3-6-1-6	C50 混凝土	m ³			
410-3-6-1-7	C55 混凝土	m ³			
410-3-6-1-8	C60 混凝土	m ³			
410-3-6-2	支架现浇				
410-3-6-2-1	C25 混凝土	m ³			
410-3-6-2-2	C30 混凝土	m ³			
410-3-6-2-3	C35 混凝土	m ³			
410-3-6-2-4	C40 混凝土	m ³			
410-3-6-2-5	C45 混凝土	m ³			
410-3-6-2-6	C50 混凝土	m ³			
410-3-6-2-7	C55 混凝土	m ³			
410-3-6-2-8	C60 混凝土	m ³			
410-4	预制混凝土上部结构				
410-4-1	实心板				

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
410-4-1-1	C25 混凝土	m ³			
410-4-1-2	C30 混凝土	m ³			
410-4-1-3	C35 混凝土	m ³			
410-4-1-4	C40 混凝土	m ³			
410-4-1-5	C45 混凝土	m ³			
410-4-1-6	C50 混凝土	m ³			
410-4-1-7	C55 混凝土	m ³			
410-4-1-8	C60 混凝土	m ³			
410-4-2	空心板				
410-4-2-1	C25 混凝土	m ³			
410-4-2-2	C30 混凝土	m ³			
410-4-2-3	C35 混凝土	m ³			
410-4-2-4	C40 混凝土	m ³			
410-4-2-5	C45 混凝土	m ³			
410-4-2-6	C50 混凝土	m ³			
410-4-2-7	C55 混凝土	m ³			
410-4-2-8	C60 混凝土	m ³			
410-4-3	T 形梁				
410-4-3-1	C25 混凝土	m ³			
410-4-3-2	C30 混凝土	m ³			
410-4-3-3	C35 混凝土	m ³			
410-4-3-4	C40 混凝土	m ³			
410-4-3-5	C45 混凝土	m ³			
410-4-3-6	C50 混凝土	m ³			
410-4-3-7	C55 混凝土	m ³			
410-4-3-8	C60 混凝土	m ³			
410-4-4	I 形梁				
410-4-4-1	C25 混凝土	m ³			
410-4-4-2	C30 混凝土	m ³			
410-4-4-3	C35 混凝土	m ³			
410-4-4-4	C40 混凝土	m ³			
410-4-4-5	C45 混凝土	m ³			
410-4-4-6	C50 混凝土	m ³			
410-4-4-7	C55 混凝土	m ³			
410-4-4-8	C60 混凝土	m ³			
410-4-5	π 形梁				
410-4-5-1	C25 混凝土	m ³			
410-4-5-2	C30 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
410-4-5-3	C35 混凝土	m ³			
410-4-5-4	C40 混凝土	m ³			
410-4-5-5	C45 混凝土	m ³			
410-4-5-6	C50 混凝土	m ³			
410-4-5-7	C55 混凝土	m ³			
410-4-5-8	C60 混凝土	m ³			
410-4-6	箱形梁				
410-4-6-1	C25 混凝土	m ³			
410-4-6-2	C30 混凝土	m ³			
410-4-6-3	C35 混凝土	m ³			
410-4-6-4	C40 混凝土	m ³			
410-4-6-5	C45 混凝土	m ³			
410-4-6-6	C50 混凝土	m ³			
410-4-6-7	C55 混凝土	m ³			
410-4-6-8	C60 混凝土	m ³			
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土				
410-5-1	现浇整体化层				
410-5-1-1	C30 混凝土	m ³			
410-5-1-2	C35 混凝土	m ³			
410-5-1-3	C40 混凝土	m ³			
410-5-1-4	C45 混凝土	m ³			
410-5-1-5	C50 混凝土	m ³			
410-5-2	桥面连续及湿接缝				
410-5-2-1	C30 混凝土	m ³			
410-5-2-2	C35 混凝土	m ³			
410-5-2-3	C40 混凝土	m ³			
410-5-2-4	C45 混凝土	m ³			
410-5-2-5	C50 混凝土	m ³			
410-5-2-6	C55 混凝土	m ³			
410-5-2-7	C60 混凝土	m ³			
410-6	现浇混凝土附属结构				
410-6-1	桥梁护栏				
410-6-1-1	混凝土护栏				
410-6-1-1-1	C20 混凝土	m ³			
410-6-1-1-2	C25 混凝土	m ³			
410-6-1-1-3	C30 混凝土	m ³			
410-6-1-1-4	C35 混凝土	m ³			
410-6-1-1-5	C40 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
410-6-1-1-6	C45 混凝土	m ³			
410-6-1-1-7	C50 混凝土	m ³			
410-6-1-2	组合式护栏				
410-6-1-2-1	防护等级一级	m			
410-6-1-2-2	防护等级二级	m			
410-6-1-2-3	防护等级三级	m			
410-6-1-2-4	防护等级四级	m			
410-6-1-2-5	防护等级五级	m			
410-6-1-2-6	防护等级六级	m			
410-6-1-2-7	防护等级七级	m			
410-6-1-2-8	防护等级八级	m			
410-6-2	桥头搭板、枕梁				
410-6-2-1	C15 混凝土	m ³			
410-6-2-2	C20 混凝土	m ³			
410-6-2-3	C25 混凝土	m ³			
410-6-2-4	C30 混凝土	m ³			
410-6-2-5	C35 混凝土	m ³			
410-6-2-6	C40 混凝土	m ³			
410-6-2-7	C45 混凝土	m ³			
410-6-2-8	C50 混凝土	m ³			
410-6-3	缘石				
410-6-3-1	C15 混凝土	m ³			
410-6-3-2	C20 混凝土	m ³			
410-6-3-3	C25 混凝土	m ³			
410-6-3-4	C30 混凝土	m ³			
410-6-3-5	C35 混凝土	m ³			
410-6-3-6	C40 混凝土	m ³			
410-7	预制混凝土附属结构				
410-7-1	人行道板				
410-7-1-1	C20 混凝土	m ³			
410-7-1-2	C25 混凝土	m ³			
410-7-1-3	C30 混凝土	m ³			
410-7-1-4	C35 混凝土	m ³			
410-7-1-5	C45 混凝土	m ³			
410-7-2	栏杆				
410-7-2-1	C15 混凝土	m ³			
410-7-2-2	C20 混凝土	m ³			
410-7-2-3	C25 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
410-7-2-4	C30 混凝土	m ³			
410-7-2-5	C35 混凝土	m ³			
410-7-2-6	C40 混凝土	m ³			
410-7-3	缘石				
410-7-3-1	C15 混凝土	m ³			
410-7-3-2	C20 混凝土	m ³			
410-7-3-3	C25 混凝土	m ³			
410-7-3-4	C30 混凝土	m ³			
410-7-3-5	C35 混凝土	m ³			
410-7-3-6	C40 混凝土	m ³			
410-8	混凝土结构表面防腐				
410-8-1	混凝土表面涂饰				
410-8-1-1	聚氨酯漆	m ²			
410-8-1-2	沥青漆	m ²			
410-8-1-3	环氧呋喃树脂漆	m ²			
410-8-2	硅烷浸渍				
410-8-2-1	辛基硅烷	m ³			
410-8-2-2	异丁基硅烷	m ³			
411	预应力混凝土工程				
411-1	先张法预应力钢材				
411-1-1	先张法预应力钢丝	kg			
411-1-2	先张法预应力钢绞线	kg			
411-1-3	先张法预应力钢筋	kg			
411-2	后张法预应力钢材				
411-2-1	后张法预应力钢丝	kg			
411-2-2	后张法预应力钢绞线	kg			
411-2-3	后张法预应力钢筋	kg			
411-3	体外预应力钢材	kg			
411-4	锚碇				
411-4-1	锚块				
411-4-1-1	C20 混凝土	m ³			
411-4-1-2	C25 混凝土	m ³			
411-4-1-3	C30 混凝土	m ³			
411-4-1-4	C35 混凝土	m ³			
411-4-1-5	C40 混凝土	m ³			
411-4-2	锚塞体				
411-4-2-1	C25 混凝土	m ³			
411-4-2-2	C30 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
411-4-2-3	C35 混凝土	m ³			
411-4-2-4	C40 混凝土	m ³			
411-5	现浇预应力混凝土下部结构				
411-5-1	桥台台身				
411-5-1-1	C30 混凝土	m ³			
411-5-1-2	C35 混凝土	m ³			
411-5-1-3	C40 混凝土	m ³			
411-5-1-4	C45 混凝土	m ³			
411-5-1-5	C50 混凝土	m ³			
411-5-1-6	C55 混凝土	m ³			
411-5-1-7	C60 混凝土	m ³			
411-5-2	桥墩墩身				
411-5-2-1	C30 混凝土	m ³			
411-5-2-2	C35 混凝土	m ³			
411-5-2-3	C40 混凝土	m ³			
411-5-2-4	C45 混凝土	m ³			
411-5-2-5	C50 混凝土	m ³			
411-5-2-6	C55 混凝土	m ³			
411-5-2-7	C60 混凝土	m ³			
411-5-3	索塔横梁				
411-5-3-1	C30 混凝土	m ³			
411-5-3-2	C35 混凝土	m ³			
411-5-3-3	C40 混凝土	m ³			
411-5-3-4	C45 混凝土	m ³			
411-5-3-5	C50 混凝土	m ³			
411-5-3-6	C55 混凝土	m ³			
411-5-3-7	C60 混凝土	m ³			
411-5-4	盖梁				
411-5-4-1	C30 混凝土	m ³			
411-5-4-2	C35 混凝土	m ³			
411-5-4-3	C40 混凝土	m ³			
411-5-4-4	C45 混凝土	m ³			
411-5-4-5	C50 混凝土	m ³			
411-5-4-6	C55 混凝土	m ³			
411-5-4-7	C60 混凝土	m ³			
411-6	预制预应力混凝土下部结构				
411-6-1	桥墩墩身				
411-6-1-1	C30 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
411-6-1-2	C35 混凝土	m³			
411-6-1-3	C40 混凝土	m³			
411-6-1-4	C45 混凝土	m³			
411-6-1-5	C50 混凝土	m³			
411-6-1-6	C55 混凝土	m³			
411-6-1-7	C60 混凝土	m³			
411-6-2	盖梁				
411-6-2-1	C30 混凝土	m³			
411-6-2-2	C35 混凝土	m³			
411-6-2-3	C40 混凝土	m³			
411-6-2-4	C45 混凝土	m³			
411-6-2-5	C50 混凝土	m³			
411-6-2-6	C55 混凝土	m³			
411-6-2-7	C60 混凝土	m³			
411-7	现浇预应力混凝土上部结构				
411-7-1	实心板				
411-7-1-1	C30 混凝土	m³			
411-7-1-2	C35 混凝土	m³			
411-7-1-3	C40 混凝土	m³			
411-7-1-4	C45 混凝土	m³			
411-7-1-5	C50 混凝土	m³			
411-7-1-6	C55 混凝土	m³			
411-7-2	空心板				
411-7-2-1	C30 混凝土	m³			
411-7-2-2	C35 混凝土	m³			
411-7-2-3	C40 混凝土	m³			
411-7-2-4	C45 混凝土	m³			
411-7-2-5	C50 混凝土	m³			
411-7-2-6	C55 混凝土	m³			
411-7-3	I 形梁				
411-7-3-1	C30 混凝土	m³			
411-7-3-2	C35 混凝土	m³			
411-7-3-3	C40 混凝土	m³			
411-7-3-4	C45 混凝土	m³			
411-7-3-5	C50 混凝土	m³			
411-7-3-6	C55 混凝土	m³			
411-7-3-7	C60 混凝土	m³			
411-7-4	I 形梁				

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
411-7-4-1	C30 混凝土	m ³			
411-7-4-2	C35 混凝土	m ³			
411-7-4-3	C40 混凝土	m ³			
411-7-4-4	C45 混凝土	m ³			
411-7-4-5	C50 混凝土	m ³			
411-7-4-6	C55 混凝土	m ³			
411-7-4-7	C60 混凝土	m ³			
411-7-5	箱梁				
411-7-5-1	支架现浇箱梁				
411-7-5-1-1	C30 混凝土	m ³			
411-7-5-1-2	C35 混凝土	m ³			
411-7-5-1-3	C40 混凝土	m ³			
411-7-5-1-4	C45 混凝土	m ³			
411-7-5-1-5	C50 混凝土	m ³			
411-7-5-1-6	C55 混凝土	m ³			
411-7-5-1-7	C60 混凝土	m ³			
411-7-5-2	悬浇箱梁				
411-7-5-2-1	C30 混凝土	m ³			
411-7-5-2-2	C35 混凝土	m ³			
411-7-5-2-3	C40 混凝土	m ³			
411-7-5-2-4	C45 混凝土	m ³			
411-7-5-2-5	C50 混凝土	m ³			
411-7-5-2-6	C55 混凝土	m ³			
411-7-5-2-7	C60 混凝土	m ³			
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
411-8-1	实心板				
411-8-1-1	C35 混凝土	m ³			
411-8-1-2	C40 混凝土	m ³			
411-8-1-3	C45 混凝土	m ³			
411-8-1-4	C50 混凝土	m ³			
411-8-1-5	C55 混凝土	m ³			
411-8-2	空心板				
411-8-2-1	C35 混凝土	m ³			
411-8-2-2	C40 混凝土	m ³			
411-8-2-3	C45 混凝土	m ³			
411-8-2-4	C50 混凝土	m ³			
411-8-2-5	C55 混凝土	m ³			
411-8-3	T 形梁				

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
411-8-3-1	C35 混凝土	m ³			
411-8-3-2	C40 混凝土	m ³			
411-8-3-3	C45 混凝土	m ³			
411-8-3-4	C50 混凝土	m ³			
411-8-3-5	C55 混凝土	m ³			
411-8-3-6	C60 混凝土	m ³			
411-8-4	I 形梁				
411-8-4-1	C35 混凝土	m ³			
411-8-4-2	C40 混凝土	m ³			
411-8-4-3	C45 混凝土	m ³			
411-8-4-4	C50 混凝土	m ³			
411-8-4-5	C55 混凝土	m ³			
411-8-4-6	C60 混凝土	m ³			
411-8-5	π 形梁				
411-8-5-1	C35 混凝土	m ³			
411-8-5-2	C40 混凝土	m ³			
411-8-5-3	C45 混凝土	m ³			
411-8-5-4	C50 混凝土	m ³			
411-8-5-5	C55 混凝土	m ³			
411-8-5-6	C60 混凝土	m ³			
411-8-6	U 形梁				
411-8-6-1	C35 混凝土	m ³			
411-8-6-2	C40 混凝土	m ³			
411-8-6-3	C45 混凝土	m ³			
411-8-6-4	C50 混凝土	m ³			
411-8-6-5	C55 混凝土	m ³			
411-8-6-6	C60 混凝土	m ³			
411-8-7	箱形梁				
411-8-7-1	C35 混凝土	m ³			
411-8-7-2	C40 混凝土	m ³			
411-8-7-3	C45 混凝土	m ³			
411-8-7-4	C50 混凝土	m ³			
411-8-7-5	C55 混凝土	m ³			
411-8-7-6	C60 混凝土	m ³			
412	桥梁钢结构工程				
412-1	钢结构防腐涂装				
412-1-1	环氧富锌底漆	m ²			
412-1-2	环氧（云铁）中间漆	m ²			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
412-1-3	聚硅氧烷面漆	m ²			
412-1-4	丙烯酸防腐漆	m ²			
412-2	钢索塔	kg			
412-3	锚固系统				
412-3-1	索塔预埋锚固套筒	kg			
412-3-2	钢锚梁	kg			
412-3-3	钢锚箱	kg			
412-3-4	锚碇锚固系统				
412-3-4-1	隧道锚	kg			
412-3-4-2	重力锚	kg			
412-3-5	预埋钢牛腿	kg			
412-4	斜拉索				
412-4-1	平行钢筋索	kg			
412-4-2	平行钢丝索	kg			
412-4-3	平行钢绞线索	kg			
412-4-4	单股钢绞线	kg			
412-4-5	封闭式钢绞线	kg			
412-5	缆索系统				
412-5-1	主缆	kg			
412-5-2	吊索	kg			
412-5-3	索夹				
412-5-3-1	骑跨式索夹	kg			
412-5-3-2	销接式索夹	kg			
412-5-3-3	无吊索索夹	kg			
412-5-4	索鞍				
412-5-4-1	主索鞍	kg			
412-5-4-2	散索鞍	kg			
412-6	拱桥钢结构				
412-6-1	吊杆	kg			
412-6-2	系杆	kg			
412-6-3	钢拱肋	kg			
412-6-4	钢立柱	kg			
412-6-5	钢拱座	kg			
412-7	钢梁				
412-7-1	钢箱梁	kg			
412-7-2	钢板梁	kg			
412-7-3	钢桁梁	kg			
412-7-4	波形钢腹板	kg			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
412-8	拼接钢材	kg			
413	砌石工程				
413-1	基础垫层				
413-1-1	砂砾垫层	m ³			
413-1-2	碎石垫层	m ³			
413-1-3	片石垫层	m ³			
413-2	浆砌片（块）石				
413-2-1	M5 水泥砂浆砌片石	m ³			
413-2-2	M7.5 水泥砂浆砌片石	m ³			
413-2-3	M10 水泥砂浆砌片石	m ³			
413-2-4	M5 水泥砂浆砌块石	m ³			
413-2-5	M7.5 水泥砂浆砌块石	m ³			
413-2-6	M10 水泥砂浆砌块石	m ³			
413-3	浆砌料石				
413-3-1	M5 水泥砂浆砌料石	m ³			
413-3-2	M7.5 水泥砂浆砌料石	m ³			
413-3-3	M10 水泥砂浆砌料石	m ³			
413-4	浆砌混凝土预制块				
413-4-1	M5 浆砌混凝土预制块	m ³			
413-4-2	M7.5 浆砌混凝土预制块	m ³			
413-4-3	M10 浆砌混凝土预制块	m ³			
413-5	砖砌体				
413-5-1	M5 水泥砂浆砌砖砌体	m ³			
413-5-2	M7.5 水泥砂浆砌砖砌体	m ³			
413-5-3	M10 水泥砂浆砌砖砌体	m ³			
414	小型钢构件				
414-1	预埋钢材	kg			
415	桥面铺装				
415-1	水泥混凝土桥面铺装				
415-1-1	水泥混凝土桥面铺装				
415-1-1-1	C25 混凝土	m ³			
415-1-1-2	C30 混凝土	m ³			
415-1-1-3	C35 混凝土	m ³			
415-1-1-4	C40 混凝土	m ³			
415-1-1-5	C45 混凝土	m ³			
415-1-1-6	C50 混凝土	m ³			
415-1-1-7	C55 混凝土	m ³			
415-1-2	水泥混凝土桥面调平层				

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
415-1-2-1	C25 混凝土	m ³			
415-1-2-2	C30 混凝土	m ³			
415-1-2-3	C35 混凝土	m ³			
415-1-2-4	C40 混凝土	m ³			
415-1-2-5	C45 混凝土	m ³			
415-1-2-6	C50 混凝土	m ³			
415-1-3	纤维水泥混凝土桥面铺装				
415-1-3-1	C25 混凝土	m ³			
415-1-3-2	C30 混凝土	m ³			
415-1-3-3	C35 混凝土	m ³			
415-1-3-4	C40 混凝土	m ³			
415-1-3-5	C45 混凝土	m ³			
415-1-3-6	C50 混凝土	m ³			
415-1-3-7	C55 混凝土	m ³			
415-2	钢桥面沥青混凝土桥面铺装				
415-2-1	环氧沥青混凝土桥面铺装				
415-2-1-1	环氧沥青混凝土 EAC-13				
415-2-1-1-1	厚 1cm	m ²			
415-2-1-1-2	厚 1.5cm	m ²			
415-2-1-1-3	厚 2cm	m ²			
415-2-1-1-4	厚 2.5cm	m ²			
415-2-1-1-5	厚 3cm	m ²			
415-2-1-1-6	厚 3.5cm	m ²			
415-2-1-1-7	厚 4cm	m ²			
415-2-1-1-8	厚 5cm	m ²			
415-2-1-1-9	厚 5.5cm	m ²			
415-2-1-1-10	厚 6cm	m ²			
415-2-1-1-11	厚 7cm	m ²			
415-2-1-1-12	厚 8cm	m ²			
415-2-1-1-13	厚 9cm	m ²			
415-2-1-1-14	厚 10cm	m ²			
415-2-1-2	环氧沥青混凝土 EAC-10				
415-2-1-2-1	厚 1cm	m ²			
415-2-1-2-2	厚 1.5cm	m ²			
415-2-1-2-3	厚 2cm	m ²			
415-2-1-2-4	厚 2.5cm	m ²			
415-2-1-2-5	厚 3cm	m ²			
415-2-1-2-6	厚 3.5cm	m ²			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
415-2-1-2-7	厚 4cm	m ²			
415-2-1-2-8	厚 5cm	m ²			
415-2-1-2-9	厚 5.5cm	m ²			
415-2-1-2-10	厚 6cm	m ²			
415-2-1-2-11	厚 7cm	m ²			
415-2-1-2-12	厚 8cm	m ²			
415-2-1-2-13	厚 9cm	m ²			
415-2-1-2-14	厚 10cm	m ²			
415-2-2	浇筑式沥青混凝土桥面铺装				
415-2-2-1	浇筑式沥青混凝土 (GA-13)				
415-2-2-1-1	厚 3cm	m ²			
415-2-2-1-2	厚 3.5cm	m ²			
415-2-2-1-3	厚 4cm	m ²			
415-2-2-1-4	厚 4.5cm	m ²			
415-2-2-1-5	厚 5cm	m ²			
415-2-2-1-6	厚 5.5cm	m ²			
415-2-2-1-7	厚 6cm	m ²			
415-2-2-1-8	厚 7cm	m ²			
415-2-2-1-9	厚 8cm	m ²			
415-2-2-1-10	厚 9cm	m ²			
415-2-2-1-11	厚 10cm	m ²			
415-2-2-2	浇筑式沥青混凝土 (GA-10)				
415-2-2-2-1	厚 3cm	m ²			
415-2-2-2-2	厚 3.5cm	m ²			
415-2-2-2-3	厚 4cm	m ²			
415-2-2-2-4	厚 4.5cm	m ²			
415-2-2-2-5	厚 5cm	m ²			
415-2-2-2-6	厚 5.5cm	m ²			
415-2-2-2-7	厚 6cm	m ²			
415-2-2-2-8	厚 7cm	m ²			
415-2-2-2-9	厚 8cm	m ²			
415-2-2-2-10	厚 9cm	m ²			
415-2-2-2-11	厚 10cm	m ²			
415-3	桥面处理				
415-3-1	喷砂	m ²			
415-3-2	喷丸	m ²			
415-4	人行道铺装				
415-4-1	块件铺装	m ²			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
416-1-1	球冠圆板式橡胶支座（TCYB系列）	dm ³			
416-1-2	矩形板式橡胶支座（GJZ系列）	dm ³			
416-1-3	圆形板式橡胶支座（GYZ系列）	dm ³			
416-1-4	圆形四氟板式橡胶支座（GYZF4系列）	dm ³			
416-1-5	矩形四氟板式橡胶支座（GJZF4系列）	dm ³			
416-1-6	球冠四氟板式橡胶支座（TCYBF4系列）	dm ³			
416-2	盆式支座				
416-2-1	GPZ（Ⅱ）固定（GD）支座				
416-2-1-1	支座反力1250kN	个			
416-2-1-2	支座反力1500kN	个			
416-2-1-3	支座反力1800kN	个			
416-2-1-4	支座反力2000kN	个			
416-2-1-5	支座反力2500kN	个			
416-2-1-6	支座反力3000kN	个			
416-2-1-7	支座反力3500kN	个			
416-2-1-8	支座反力4000kN	个			
416-2-1-9	支座反力4500kN	个			
416-2-1-10	支座反力5000kN	个			
416-2-1-11	支座反力6000kN	个			
416-2-1-12	支座反力7000kN	个			
416-2-1-13	支座反力8000kN	个			
416-2-1-14	支座反力9000kN	个			
416-2-1-15	支座反力10000kN	个			
416-2-1-16	支座反力12500kN	个			
416-2-1-17	支座反力15000kN	个			
416-2-1-18	支座反力18000kN	个			
416-2-1-19	支座反力20000kN	个			
416-2-1-20	支座反力25000kN	个			
416-2-1-21	支座反力30000kN	个			
416-2-1-22	支座反力35000kN	个			
416-2-1-23	支座反力40000kN	个			
416-2-2	GPZ（Ⅱ）单向活动（DX）支座				
416-2-2-1	支座反力1250kN	个			
416-2-2-2	支座反力1500kN	个			
416-2-2-3	支座反力2000kN	个			
416-2-2-4	支座反力2500kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-2-5	支座反力 3000kN	个			
416-2-2-6	支座反力 3500kN	个			
416-2-2-7	支座反力 4000kN	个			
416-2-2-8	支座反力 5000kN	个			
416-2-2-9	支座反力 6000kN	个			
416-2-2-10	支座反力 7000kN	个			
416-2-2-11	支座反力 8000kN	个			
416-2-2-12	支座反力 9000kN	个			
416-2-2-13	支座反力 10000kN	个			
416-2-2-14	支座反力 12500kN	个			
416-2-2-15	支座反力 15000kN	个			
416-2-2-16	支座反力 20000kN	个			
416-2-2-17	支座反力 25000kN	个			
416-2-2-18	支座反力 27500kN	个			
416-2-2-19	支座反力 30000kN	个			
416-2-2-20	支座反力 35000kN	个			
416-2-2-21	支座反力 40000kN	个			
416-2-2-22	支座反力 45000kN	个			
416-2-2-23	支座反力 50000kN	个			
416-2-2-24	支座反力 55000kN	个			
416-2-2-25	支座反力 60000kN	个			
416-2-3	GPZ(Ⅱ) 双向活动(SX) 支座				
416-2-3-1	支座反力 1250kN	个			
416-2-3-2	支座反力 1500kN	个			
416-2-3-3	支座反力 2000kN	个			
416-2-3-4	支座反力 2500kN	个			
416-2-3-5	支座反力 3000kN	个			
416-2-3-6	支座反力 3500kN	个			
416-2-3-7	支座反力 4000kN	个			
416-2-3-8	支座反力 5000kN	个			
416-2-3-9	支座反力 6000kN	个			
416-2-3-10	支座反力 7000kN	个			
416-2-3-11	支座反力 8000kN	个			
416-2-3-12	支座反力 9000kN	个			
416-2-3-13	支座反力 10000kN	个			
416-2-3-14	支座反力 12500kN	个			
416-2-3-15	支座反力 15000kN	个			
416-2-3-16	支座反力 20000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-3-17	支座反力 25000kN	个			
416-2-3-18	支座反力 27500kN	个			
416-2-3-19	支座反力 30000kN	个			
416-2-3-20	支座反力 35000kN	个			
416-2-3-21	支座反力 40000kN	个			
416-2-3-22	支座反力 45000kN	个			
416-2-3-23	支座反力 50000kN	个			
416-2-3-24	支座反力 55000kN	个			
416-2-3-25	支座反力 60000kN	个			
416-2-4	TPZ 固定 (GD) 支座				
416-2-4-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-4-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-4-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-4-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-4-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-4-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-4-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-4-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-4-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-4-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-4-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-4-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-4-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-4-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-4-15	支座反力 35000kN	个			
416-2-4-16	支座反力 40000kN	个			
416-2-4-17	支座反力 45000kN	个			
416-2-4-18	支座反力 50000kN	个			
416-2-4-19	支座反力 55000kN	个			
416-2-4-20	支座反力 60000kN	个			
416-2-5	TPZ 纵向活动 (ZX) 支座				
416-2-5-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-5-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-5-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-5-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-5-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-5-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-5-7	支座反力 9000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-5-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-5-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-5-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-5-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-5-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-5-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-5-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-5-15	支座反力 35000kN	个			
416-2-5-16	支座反力 40000kN	个			
416-2-5-17	支座反力 45000kN	个			
416-2-5-18	支座反力 50000kN	个			
416-2-5-19	支座反力 55000kN	个			
416-2-5-20	支座反力 60000kN	个			
416-2-6	TPZ 多向活动 (DN) 支座	个			
416-2-6-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-6-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-6-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-6-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-6-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-6-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-6-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-6-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-6-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-6-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-6-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-6-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-6-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-6-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-6-15	支座反力 35000kN	个			
416-2-6-16	支座反力 40000kN	个			
416-2-6-17	支座反力 45000kN	个			
416-2-6-18	支座反力 50000kN	个			
416-2-6-19	支座反力 55000kN	个			
416-2-6-20	支座反力 60000kN	个			
416-2-7	QFZ 固定 (GD) 支座				
416-2-7-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-7-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-7-3	支座反力 5000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-7-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-7-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-7-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-7-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-7-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-7-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-7-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-7-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-7-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-7-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-7-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-7-15	支座反力 35000kN	个			
416-2-7-16	支座反力 40000kN	个			
416-2-7-17	支座反力 45000kN	个			
416-2-7-18	支座反力 50000kN	个			
416-2-7-19	支座反力 55000kN	个			
416-2-7-20	支座反力 60000kN	个			
416-2-8	QFZ 纵向活动（ZF）支座				
416-2-8-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-8-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-8-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-8-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-8-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-8-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-8-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-8-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-8-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-8-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-8-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-8-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-8-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-8-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-8-15	支座反力 35000kN	个			
416-2-8-16	支座反力 40000kN	个			
416-2-8-17	支座反力 45000kN	个			
416-2-8-18	支座反力 50000kN	个			
416-2-8-19	支座反力 55000kN	个			
416-2-8-20	支座反力 60000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-9	QPB 多向活动 (DX) 支座				
416-2-9-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-9-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-9-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-9-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-9-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-9-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-9-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-9-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-9-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-9-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-9-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-9-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-9-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-9-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-9-15	支座反力 35000kN	个			
416-2-9-16	支座反力 40000kN	个			
416-2-9-17	支座反力 45000kN	个			
416-2-9-18	支座反力 50000kN	个			
416-2-9-19	支座反力 55000kN	个			
416-2-9-20	支座反力 60000kN	个			
416-2-10	QPB 固定 (GD) 支座				
416-2-10-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-10-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-10-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-10-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-10-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-10-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-10-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-10-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-10-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-10-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-10-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-10-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-10-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-10-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-11	QPB 纵向活动 (ZX) 支座				
416-2-11-1	支座反力 3000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-11-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-11-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-11-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-11-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-11-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-11-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-11-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-11-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-11-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-11-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-11-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-11-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-11-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-12	GQPZ 多向活动 (DX) 支座				
416-2-12-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-12-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-12-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-12-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-12-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-12-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-12-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-12-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-12-9	支座反力 12500kN	个			
416-2-12-10	支座反力 15000kN	个			
416-2-12-11	支座反力 20000kN	个			
416-2-12-12	支座反力 25000kN	个			
416-2-12-13	支座反力 27500kN	个			
416-2-12-14	支座反力 30000kN	个			
416-2-13	GPZ(III) 减震盆式固定 (GD) 支座				
416-2-13-1	支座反力 2500kN	个			
416-2-13-2	支座反力 3000kN	个			
416-2-13-3	支座反力 3500kN	个			
416-2-13-4	支座反力 4000kN	个			
416-2-13-5	支座反力 4500kN	个			
416-2-13-6	支座反力 5000kN	个			
416-2-13-7	支座反力 6000kN	个			
416-2-13-8	支座反力 7000kN	个			
416-2-13-9	支座反力 8000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-13-10	支座反力 9000kN	个			
416-2-13-11	支座反力 10000kN	个			
416-2-13-12	支座反力 12500kN	个			
416-2-13-13	支座反力 15000kN	个			
416-2-13-14	支座反力 20000kN	个			
416-2-13-15	支座反力 25000kN	个			
416-2-13-16	支座反力 27500kN	个			
416-2-13-17	支座反力 30000kN	个			
416-2-13-18	支座反力 35000kN	个			
416-2-13-19	支座反力 40000kN	个			
416-2-13-20	支座反力 45000kN	个			
416-2-13-21	支座反力 50000kN	个			
416-2-13-22	支座反力 55000kN	个			
416-2-13-23	支座反力 60000kN	个			
416-2-14	GPZ(III) 减震盆式橡胶活动(DX)支座	个			
416-2-14-1	支座反力 28000kN	个			
416-2-14-2	支座反力 25000kN	个			
416-2-14-3	支座反力 30000kN	个			
416-2-14-4	支座反力 35000kN	个			
416-2-14-5	支座反力 40000kN	个			
416-2-14-6	支座反力 50000kN	个			
416-2-14-7	支座反力 60000kN	个			
416-2-14-8	支座反力 70000kN	个			
416-2-14-9	支座反力 80000kN	个			
416-2-14-10	支座反力 90000kN	个			
416-2-14-11	支座反力 100000kN	个			
416-2-14-12	支座反力 125000kN	个			
416-2-14-13	支座反力 150000kN	个			
416-2-14-14	支座反力 200000kN	个			
416-2-14-15	支座反力 250000kN	个			
416-2-14-16	支座反力 275000kN	个			
416-2-14-17	支座反力 300000kN	个			
416-2-14-18	支座反力 350000kN	个			
416-2-14-19	支座反力 400000kN	个			
416-2-14-20	支座反力 450000kN	个			
416-2-14-21	支座反力 500000kN	个			
416-2-14-22	支座反力 550000kN	个			
416-2-14-23	支座反力 600000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单(续)

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-15	GPZ(KZ) 固定(GD) 支座				
416-2-15-1	支座反力 2000kN	个			
416-2-15-2	支座反力 2500kN	个			
416-2-15-3	支座反力 3000kN	个			
416-2-15-4	支座反力 3500kN	个			
416-2-15-5	支座反力 4000kN	个			
416-2-15-6	支座反力 5000kN	个			
416-2-15-7	支座反力 6000kN	个			
416-2-15-8	支座反力 7000kN	个			
416-2-15-9	支座反力 8000kN	个			
416-2-15-10	支座反力 9000kN	个			
416-2-15-11	支座反力 10000kN	个			
416-2-15-12	支座反力 12500kN	个			
416-2-15-13	支座反力 15000kN	个			
416-2-15-14	支座反力 20000kN	个			
416-2-16	GPZ(KZ) 固定(BY) 支座				
416-2-16-1	支座反力 2000kN	个			
416-2-16-2	支座反力 2500kN	个			
416-2-16-3	支座反力 3000kN	个			
416-2-16-4	支座反力 3500kN	个			
416-2-16-5	支座反力 4000kN	个			
416-2-16-6	支座反力 5000kN	个			
416-2-16-7	支座反力 6000kN	个			
416-2-16-8	支座反力 7000kN	个			
416-2-16-9	支座反力 8000kN	个			
416-2-16-10	支座反力 9000kN	个			
416-2-16-11	支座反力 10000kN	个			
416-2-16-12	支座反力 12500kN	个			
416-2-16-13	支座反力 15000kN	个			
416-2-16-14	支座反力 20000kN	个			
416-2-17	GPZ(KZ) 固定(SX) 支座				
416-2-17-1	支座反力 2000kN	个			
416-2-17-2	支座反力 2500kN	个			
416-2-17-3	支座反力 3000kN	个			
416-2-17-4	支座反力 3500kN	个			
416-2-17-5	支座反力 4000kN	个			
416-2-17-6	支座反力 5000kN	个			
416-2-17-7	支座反力 6000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-17-8	支座反力 7000kN	个			
416-2-17-9	支座反力 8000kN	个			
416-2-17-10	支座反力 9000kN	个			
416-2-17-11	支座反力 10000kN	个			
416-2-17-12	支座反力 12500kN	个			
416-2-17-13	支座反力 15000kN	个			
416-2-17-14	支座反力 20000kN	个			
416-2-18	GPZ(III) 减震盆式双向活动(SX)支座				
416-2-18-1	支座反力 2000kN	个			
416-2-18-2	支座反力 2500kN	个			
416-2-18-3	支座反力 3000kN	个			
416-2-18-4	支座反力 3500kN	个			
416-2-18-5	支座反力 4000kN	个			
416-2-18-6	支座反力 5000kN	个			
416-2-18-7	支座反力 6000kN	个			
416-2-18-8	支座反力 7000kN	个			
416-2-18-9	支座反力 8000kN	个			
416-2-18-10	支座反力 9000kN	个			
416-2-18-11	支座反力 10000kN	个			
416-2-18-12	支座反力 12500kN	个			
416-2-18-13	支座反力 15000kN	个			
416-2-18-14	支座反力 20000kN	个			
416-2-19	JPZ(III) 固定(GD)支座				
416-2-19-1	支座反力 1500kN	个			
416-2-19-2	支座反力 2000kN	个			
416-2-19-3	支座反力 2500kN	个			
416-2-19-4	支座反力 3000kN	个			
416-2-19-5	支座反力 3500kN	个			
416-2-19-6	支座反力 4000kN	个			
416-2-19-7	支座反力 5000kN	个			
416-2-19-8	支座反力 6000kN	个			
416-2-19-9	支座反力 7000kN	个			
416-2-19-10	支座反力 8000kN	个			
416-2-19-11	支座反力 9000kN	个			
416-2-19-12	支座反力 10000kN	个			
416-2-19-13	支座反力 12500kN	个			
416-2-19-14	支座反力 15000kN	个			
416-2-19-15	支座反力 20000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-20	JPZ(III)单向活动(DX)支座				
416-2-20-1	支座反力1500kN	个			
416-2-20-2	支座反力2000kN	个			
416-2-20-3	支座反力2500kN	个			
416-2-20-4	支座反力3000kN	个			
416-2-20-5	支座反力3500kN	个			
416-2-20-6	支座反力4000kN	个			
416-2-20-7	支座反力5000kN	个			
416-2-20-8	支座反力6000kN	个			
416-2-20-9	支座反力7000kN	个			
416-2-20-10	支座反力8000kN	个			
416-2-20-11	支座反力9000kN	个			
416-2-20-12	支座反力10000kN	个			
416-2-20-13	支座反力12500kN	个			
416-2-20-14	支座反力15000kN	个			
416-2-20-15	支座反力20000kN	个			
416-2-21	JPZ(III)双向活动(SX)支座				
416-2-21-1	支座反力1500kN	个			
416-2-21-2	支座反力2000kN	个			
416-2-21-3	支座反力2500kN	个			
416-2-21-4	支座反力3000kN	个			
416-2-21-5	支座反力3500kN	个			
416-2-21-6	支座反力4000kN	个			
416-2-21-7	支座反力5000kN	个			
416-2-21-8	支座反力6000kN	个			
416-2-21-9	支座反力7000kN	个			
416-2-21-10	支座反力8000kN	个			
416-2-21-11	支座反力9000kN	个			
416-2-21-12	支座反力10000kN	个			
416-2-21-13	支座反力12500kN	个			
416-2-21-14	支座反力15000kN	个			
416-2-21-15	支座反力20000kN	个			
416-2-22	JPZ(II)固定(GD)支座				
416-2-22-1	支座反力1000kN	个			
416-2-22-2	支座反力1500kN	个			
416-2-22-3	支座反力2000kN	个			
416-2-22-4	支座反力2500kN	个			
416-2-22-5	支座反力3000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-22-6	支座反力 3500kN	个			
416-2-22-7	支座反力 4000kN	个			
416-2-22-8	支座反力 5000kN	个			
416-2-22-9	支座反力 6000kN	个			
416-2-22-10	支座反力 7000kN	个			
416-2-22-11	支座反力 8000kN	个			
416-2-22-12	支座反力 9000kN	个			
416-2-22-13	支座反力 10000kN	个			
416-2-22-14	支座反力 12500kN	个			
416-2-22-15	支座反力 15000kN	个			
416-2-22-16	支座反力 20000kN	个			
416-2-23	JPZ(II) 单向活动 (GX) 支座				
416-2-23-1	支座反力 1500kN	个			
416-2-23-2	支座反力 2000kN	个			
416-2-23-3	支座反力 2500kN	个			
416-2-23-4	支座反力 3000kN	个			
416-2-23-5	支座反力 3500kN	个			
416-2-23-6	支座反力 4000kN	个			
416-2-23-7	支座反力 5000kN	个			
416-2-23-8	支座反力 6000kN	个			
416-2-23-9	支座反力 7000kN	个			
416-2-23-10	支座反力 8000kN	个			
416-2-23-11	支座反力 9000kN	个			
416-2-23-12	支座反力 10000kN	个			
416-2-23-13	支座反力 12500kN	个			
416-2-23-14	支座反力 15000kN	个			
416-2-23-15	支座反力 20000kN	个			
416-2-24	JPZ(II) 双向活动 (SX) 支座				
416-2-24-1	支座反力 1500kN	个			
416-2-24-2	支座反力 2000kN	个			
416-2-24-3	支座反力 2500kN	个			
416-2-24-4	支座反力 3000kN	个			
416-2-24-5	支座反力 3500kN	个			
416-2-24-6	支座反力 4000kN	个			
416-2-24-7	支座反力 5000kN	个			
416-2-24-8	支座反力 6000kN	个			
416-2-24-9	支座反力 7000kN	个			
416-2-24-10	支座反力 8000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-24-11	支座反力9000kN	个			
416-2-24-12	支座反力10000kN	个			
416-2-24-13	支座反力12500kN	个			
416-2-24-14	支座反力15000kN	个			
416-2-24-15	支座反力20000kN	个			
416-2-25	GPZ双向活动（SX）支座				
416-2-25-1	支座反力3000kN	个			
416-2-25-2	支座反力4000kN	个			
416-2-25-3	支座反力5000kN	个			
416-2-25-4	支座反力6000kN	个			
416-2-25-5	支座反力7000kN	个			
416-2-25-6	支座反力8000kN	个			
416-2-25-7	支座反力9000kN	个			
416-2-25-8	支座反力10000kN	个			
416-2-26	GPZ矩形单向活动（DX）支座				
416-2-26-1	支座反力3000kN	个			
416-2-26-2	支座反力4000kN	个			
416-2-26-3	支座反力5000kN	个			
416-2-26-4	支座反力6000kN	个			
416-2-26-5	支座反力7000kN	个			
416-2-26-6	支座反力8000kN	个			
416-2-26-7	支座反力9000kN	个			
416-2-26-8	支座反力10000kN	个			
416-2-27	GPZ矩形固定（GD）支座				
416-2-27-1	支座反力3000kN	个			
416-2-27-2	支座反力4000kN	个			
416-2-27-3	支座反力5000kN	个			
416-2-27-4	支座反力6000kN	个			
416-2-27-5	支座反力7000kN	个			
416-2-27-6	支座反力8000kN	个			
416-2-27-7	支座反力9000kN	个			
416-2-27-8	支座反力10000kN	个			
416-2-28	GKPZ（II）固定（GD）支座				
416-2-28-1	支座反力3000kN	个			
416-2-28-2	支座反力4000kN	个			
416-2-28-3	支座反力5000kN	个			
416-2-28-4	支座反力6000kN	个			
416-2-28-5	支座反力7000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-28-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-28-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-28-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-29	GKPZ(II)单向活动 (DX) 支座				
416-2-29-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-29-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-29-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-29-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-29-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-29-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-29-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-29-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-30	GKPZ(II)双向活动 (SX) 支座				
416-2-30-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-30-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-30-3	支座反力 5000kN	个			
416-2-30-4	支座反力 6000kN	个			
416-2-30-5	支座反力 7000kN	个			
416-2-30-6	支座反力 8000kN	个			
416-2-30-7	支座反力 9000kN	个			
416-2-30-8	支座反力 10000kN	个			
416-2-31	JPZ(III)纵向活动 (ZX) 支座				
416-2-31-1	支座反力 2500kN	个			
416-2-31-2	支座反力 3000kN	个			
416-2-31-3	支座反力 3500kN	个			
416-2-31-4	支座反力 4000kN	个			
416-2-31-5	支座反力 5000kN	个			
416-2-31-6	支座反力 5500kN	个			
416-2-31-7	支座反力 6000kN	个			
416-2-31-8	支座反力 7000kN	个			
416-2-32	JPZ(III)横向活动 (HX) 支座				
416-2-32-1	支座反力 3000kN	个			
416-2-32-2	支座反力 3500kN	个			
416-2-32-3	支座反力 4000kN	个			
416-2-32-4	支座反力 5000kN	个			
416-2-32-5	支座反力 5500kN	个			
416-2-32-6	支座反力 6000kN	个			
416-2-32-7	支座反力 7000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-2-33	GCPZ(II) 固定 (GD) 支座				
416-2-33-1	支座反力 2500kN	个			
416-2-33-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-34	GCPZ(II) 单向活动 (DX) 支座				
416-2-34-1	支座反力 2500kN	个			
416-2-34-2	支座反力 4000kN	个			
416-2-35	GCPZ(II) 双向活动 (SX) 支座				
416-2-35-1	支座反力 2500kN	个			
416-2-35-2	支座反力 4000kN	个			
416-3	球形支座				
416-3-1	QZ 球型固定 (GD) 钢支座				
416-3-1-1	支座反力 3000kN	个			
416-3-1-2	支座反力 3500kN	个			
416-3-1-3	支座反力 4000kN	个			
416-3-1-4	支座反力 5000kN	个			
416-3-1-5	支座反力 6000kN	个			
416-3-1-6	支座反力 7000kN	个			
416-3-1-7	支座反力 8000kN	个			
416-3-1-8	支座反力 9000kN	个			
416-3-1-9	支座反力 10000kN	个			
416-3-1-10	支座反力 12500kN	个			
416-3-1-11	支座反力 15000kN	个			
416-3-1-12	支座反力 20000kN	个			
416-3-2	QZ 球型纵向活动 (ZX) 钢支座				
416-3-2-1	支座反力 3000kN	个			
416-3-2-2	支座反力 3500kN	个			
416-3-2-3	支座反力 4000kN	个			
416-3-2-4	支座反力 5000kN	个			
416-3-2-5	支座反力 6000kN	个			
416-3-2-6	支座反力 7000kN	个			
416-3-2-7	支座反力 8000kN	个			
416-3-2-8	支座反力 9000kN	个			
416-3-2-9	支座反力 10000kN	个			
416-3-2-10	支座反力 12500kN	个			
416-3-2-11	支座反力 15000kN	个			
416-3-2-12	支座反力 20000kN	个			
416-3-3	QZ 球型多向活动 (DX) 钢支座				
416-3-3-1	支座反力 3000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-3-3-2	支座反力 3500kN	个			
416-3-3-3	支座反力 4000kN	个			
416-3-3-4	支座反力 5000kN	个			
416-3-3-5	支座反力 6000kN	个			
416-3-3-6	支座反力 7000kN	个			
416-3-3-7	支座反力 8000kN	个			
416-3-3-8	支座反力 9000kN	个			
416-3-3-9	支座反力 10000kN	个			
416-3-3-10	支座反力 12500kN	个			
416-3-3-11	支座反力 15000kN	个			
416-3-3-12	支座反力 20000kN	个			
416-3-4	KQZZ 抗震球型固定 (GD) 支座				
416-3-4-1	支座反力 3000kN	个			
416-3-4-2	支座反力 4000kN	个			
416-3-4-3	支座反力 5000kN	个			
416-3-4-4	支座反力 6000kN	个			
416-3-4-5	支座反力 7000kN	个			
416-3-4-6	支座反力 8000kN	个			
416-3-4-7	支座反力 9000kN	个			
416-3-4-8	支座反力 10000kN	个			
416-3-4-9	支座反力 12500kN	个			
416-3-4-10	支座反力 15000kN	个			
416-3-4-11	支座反力 20000kN	个			
416-3-4-12	支座反力 25000kN	个			
416-3-4-13	支座反力 27500kN	个			
416-3-4-14	支座反力 30000kN	个			
416-3-4-15	支座反力 35000kN	个			
416-3-4-16	支座反力 40000kN	个			
416-3-4-17	支座反力 45000kN	个			
416-3-4-18	支座反力 50000kN	个			
416-3-4-19	支座反力 55000kN	个			
416-3-4-20	支座反力 60000kN	个			
416-3-5	KQZZ 抗震球型纵向活动 (ZX) 支座				
416-3-5-1	支座反力 3000kN	个			
416-3-5-2	支座反力 4000kN	个			
416-3-5-3	支座反力 5000kN	个			
416-3-5-4	支座反力 6000kN	个			
416-3-5-5	支座反力 7000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-3-5-6	支座反力 8000kN	个			
416-3-5-7	支座反力 9000kN	个			
416-3-5-8	支座反力 10000kN	个			
416-3-5-9	支座反力 12500kN	个			
416-3-5-10	支座反力 15000kN	个			
416-3-5-11	支座反力 20000kN	个			
416-3-5-12	支座反力 25000kN	个			
416-3-5-13	支座反力 27500kN	个			
416-3-5-14	支座反力 30000kN	个			
416-3-5-15	支座反力 35000kN	个			
416-3-5-16	支座反力 40000kN	个			
416-3-5-17	支座反力 45000kN	个			
416-3-5-18	支座反力 50000kN	个			
416-3-5-19	支座反力 55000kN	个			
416-3-5-20	支座反力 60000kN	个			
416-3-6	DHQZ 减抗震球型固定 (GD) 钢支座				
416-3-6-1	支座反力 3000kN	个			
416-3-6-2	支座反力 4000kN	个			
416-3-6-3	支座反力 5000kN	个			
416-3-6-4	支座反力 6000kN	个			
416-3-6-5	支座反力 7000kN	个			
416-3-6-6	支座反力 8000kN	个			
416-3-6-7	支座反力 9000kN	个			
416-3-6-8	支座反力 10000kN	个			
416-3-6-9	支座反力 12500kN	个			
416-3-6-10	支座反力 15000kN	个			
416-3-6-11	支座反力 20000kN	个			
416-3-6-12	支座反力 25000kN	个			
416-3-6-13	支座反力 27500kN	个			
416-3-6-14	支座反力 30000kN	个			
416-3-6-15	支座反力 35000kN	个			
416-3-6-16	支座反力 40000kN	个			
416-3-6-17	支座反力 45000kN	个			
416-3-6-18	支座反力 50000kN	个			
416-3-6-19	支座反力 55000kN	个			
416-3-6-20	支座反力 60000kN	个			
416-3-7	DHQZ 减抗震球型纵向位移 (ZX) 钢支座				
416-3-7-1	支座反力 3000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-3-7-2	支座反力 4000kN	个			
416-3-7-3	支座反力 5000kN	个			
416-3-7-4	支座反力 6000kN	个			
416-3-7-5	支座反力 7000kN	个			
416-3-7-6	支座反力 8000kN	个			
416-3-7-7	支座反力 9000kN	个			
416-3-7-8	支座反力 10000kN	个			
416-3-7-9	支座反力 12500kN	个			
416-3-7-10	支座反力 15000kN	个			
416-3-7-11	支座反力 20000kN	个			
416-3-7-12	支座反力 25000kN	个			
416-3-7-13	支座反力 27500kN	个			
416-3-7-14	支座反力 30000kN	个			
416-3-7-15	支座反力 35000kN	个			
416-3-7-16	支座反力 40000kN	个			
416-3-7-17	支座反力 45000kN	个			
416-3-7-18	支座反力 50000kN	个			
416-3-7-19	支座反力 55000kN	个			
416-3-7-20	支座反力 60000kN	个			
416-3-8	JKQZ 球型-铅芯阻尼固定（GD）钢支座				
416-3-8-1	支座反力 3000kN	个			
416-3-8-2	支座反力 4000kN	个			
416-3-8-3	支座反力 5000kN	个			
416-3-8-4	支座反力 6000kN	个			
416-3-8-5	支座反力 7000kN	个			
416-3-8-6	支座反力 8000kN	个			
416-3-8-7	支座反力 9000kN	个			
416-3-8-8	支座反力 10000kN	个			
416-3-8-9	支座反力 12500kN	个			
416-3-8-10	支座反力 15000kN	个			
416-3-8-11	支座反力 20000kN	个			
416-3-8-12	支座反力 25000kN	个			
416-3-8-13	支座反力 27500kN	个			
416-3-8-14	支座反力 30000kN	个			
416-3-8-15	支座反力 35000kN	个			
416-3-8-16	支座反力 40000kN	个			
416-3-8-17	支座反力 45000kN	个			
416-3-8-18	支座反力 50000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-3-8-19	支座反力 55000kN	个			
416-3-8-20	支座反力 60000kN	个			
416-3-9	JKQZ 球型-铅芯阻尼纵向位移（ZX）钢支座				
416-3-9-1	支座反力 3000kN	个			
416-3-9-2	支座反力 4000kN	个			
416-3-9-3	支座反力 5000kN	个			
416-3-9-4	支座反力 6000kN	个			
416-3-9-5	支座反力 7000kN	个			
416-3-9-6	支座反力 8000kN	个			
416-3-9-7	支座反力 9000kN	个			
416-3-9-8	支座反力 10000kN	个			
416-3-9-9	支座反力 12500kN	个			
416-3-9-10	支座反力 15000kN	个			
416-3-9-11	支座反力 20000kN	个			
416-3-9-12	支座反力 25000kN	个			
416-3-9-13	支座反力 27500kN	个			
416-3-9-14	支座反力 30000kN	个			
416-3-9-15	支座反力 35000kN	个			
416-3-9-16	支座反力 40000kN	个			
416-3-9-17	支座反力 45000kN	个			
416-3-9-18	支座反力 50000kN	个			
416-3-9-19	支座反力 55000kN	个			
416-3-9-20	支座反力 60000kN	个			
416-3-10	LQZ 球型单向活动（DX）支座				
416-3-10-1	支座反力 1500kN	个			
416-3-10-2	支座反力 2000kN	个			
416-3-10-3	支座反力 2500kN	个			
416-3-10-4	支座反力 3000kN	个			
416-3-10-5	支座反力 3500kN	个			
416-3-10-6	支座反力 4000kN	个			
416-3-10-7	支座反力 5000kN	个			
416-3-10-8	支座反力 5500kN	个			
416-3-10-9	支座反力 6000kN	个			
416-3-10-10	支座反力 7000kN	个			
416-3-11	KLQZ 抗拉球形单向活动（DX）支座				
416-3-11-1	支座反力 5000kN	个			
416-3-12	KLQZ 抗拉球形双向活动（SX）支座				
416-3-12-1	支座反力 5000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单(续)

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-3-13	KTQZ(II)抗震球型单向活动(DX)支座				
416-3-13-1	支座反力4000kN	个			
416-3-13-2	支座反力8000kN	个			
416-3-14	KTQZ(II)抗震球型双向活动(SX)支座				
416-3-14-1	支座反力4000kN	个			
416-3-14-2	支座反力8000kN	个			
416-3-15	KTQZ(II)抗震球型固定(GD)支座				
416-3-15-1	支座反力4000kN	个			
416-3-15-2	支座反力8000kN	个			
416-4	隔震支座				
416-4-1	FPQZ摩擦摆式减隔震球型(BX)支座				
416-4-1-1	支座反力3000kN	个			
416-4-1-2	支座反力4000kN	个			
416-4-1-3	支座反力5000kN	个			
416-4-1-4	支座反力6000kN	个			
416-4-1-5	支座反力7000kN	个			
416-4-1-6	支座反力8000kN	个			
416-4-1-7	支座反力9000kN	个			
416-4-1-8	支座反力10000kN	个			
416-4-1-9	支座反力12500kN	个			
416-4-1-10	支座反力15000kN	个			
416-4-1-11	支座反力20000kN	个			
416-4-1-12	支座反力22500kN	个			
416-4-1-13	支座反力25000kN	个			
416-4-1-14	支座反力27500kN	个			
416-4-1-15	支座反力30000kN	个			
416-4-2	FPQZ摩擦摆式减隔震球型(SX)支座				
416-4-2-1	支座反力3000kN	个			
416-4-2-2	支座反力4000kN	个			
416-4-2-3	支座反力5000kN	个			
416-4-2-4	支座反力6000kN	个			
416-4-2-5	支座反力7000kN	个			
416-4-2-6	支座反力8000kN	个			
416-4-2-7	支座反力9000kN	个			
416-4-2-8	支座反力10000kN	个			
416-4-2-9	支座反力12500kN	个			
416-4-2-10	支座反力15000kN	个			
416-4-2-11	支座反力20000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-4-2-12	支座反力 22500kN	个			
416-4-2-13	支座反力 25000kN	个			
416-4-2-14	支座反力 27500kN	个			
416-4-2-15	支座反力 30000kN	个			
416-4-3	JZQZ 摩擦摆式减隔震球型固定（GD）支座				
416-4-3-1	支座反力 2500kN	个			
416-4-3-2	支座反力 3500kN	个			
416-4-3-3	支座反力 4000kN	个			
416-4-3-4	支座反力 27500kN	个			
416-4-4	JZQZ 摩擦摆式减隔震球型单向活动（DX）支座				
416-4-4-1	支座反力 2000kN	个			
416-4-4-2	支座反力 2500kN	个			
416-4-4-3	支座反力 3000kN	个			
416-4-4-4	支座反力 3500kN	个			
416-4-4-5	支座反力 4000kN	个			
416-4-4-6	支座反力 5000kN	个			
416-4-4-7	支座反力 6000kN	个			
416-4-4-8	支座反力 7000kN	个			
416-4-4-9	支座反力 8000kN	个			
416-4-4-10	支座反力 9000kN	个			
416-4-4-11	支座反力 10000kN	个			
416-4-4-12	支座反力 12500kN	个			
416-4-4-13	支座反力 15000kN	个			
416-4-4-14	支座反力 20000kN	个			
416-4-4-15	支座反力 25000kN	个			
416-4-4-16	支座反力 27500kN	个			
416-4-4-17	支座反力 30000kN	个			
416-4-5	JZQZ 摩擦摆式减隔震球型纵向活动（ZX）支座				
416-4-5-1	支座反力 2000kN	个			
416-4-5-2	支座反力 2500kN	个			
416-4-5-3	支座反力 3000kN	个			
416-4-5-4	支座反力 3500kN	个			
416-4-5-5	支座反力 4000kN	个			
416-4-5-6	支座反力 5000kN	个			
416-4-5-7	支座反力 6000kN	个			
416-4-5-8	支座反力 7000kN	个			
416-4-5-9	支座反力 8000kN	个			
416-4-5-10	支座反力 9000kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-4-5-11	支座反力 10000kN	个			
416-4-5-12	支座反力 12500kN	个			
416-4-5-13	支座反力 15000kN	个			
416-4-5-14	支座反力 20000kN	个			
416-4-5-15	支座反力 25000kN	个			
416-4-5-16	支座反力 27500kN	个			
416-4-5-17	支座反力 30000kN	个			
416-4-6	JZQZ 摩擦摆式减隔震球型横向活动（HX）支座				
416-4-6-1	支座反力 2000kN	个			
416-4-6-2	支座反力 2500kN	个			
416-4-6-3	支座反力 3000kN	个			
416-4-6-4	支座反力 3500kN	个			
416-4-6-5	支座反力 4000kN	个			
416-4-6-6	支座反力 5000kN	个			
416-4-6-7	支座反力 6000kN	个			
416-4-6-8	支座反力 7000kN	个			
416-4-6-9	支座反力 8000kN	个			
416-4-6-10	支座反力 9000kN	个			
416-4-6-11	支座反力 10000kN	个			
416-4-6-12	支座反力 12500kN	个			
416-4-6-13	支座反力 15000kN	个			
416-4-6-14	支座反力 20000kN	个			
416-4-6-15	支座反力 25000kN	个			
416-4-6-16	支座反力 27500kN	个			
416-4-6-17	支座反力 30000kN	个			
416-4-7	JZQZ 摩擦摆式减隔震球型双向活动（SX）支座				
416-4-7-1	支座反力 2000kN	个			
416-4-7-2	支座反力 2500kN	个			
416-4-7-3	支座反力 3000kN	个			
416-4-7-4	支座反力 3500kN	个			
416-4-7-5	支座反力 4000kN	个			
416-4-7-6	支座反力 5000kN	个			
416-4-7-7	支座反力 6000kN	个			
416-4-7-8	支座反力 7000kN	个			
416-4-7-9	支座反力 8000kN	个			
416-4-7-10	支座反力 9000kN	个			
416-4-7-11	支座反力 10000kN	个			
416-4-7-12	支座反力 12500kN	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-4-7-13	支座反力 15000kN	个			
416-4-7-14	支座反力 20000kN	个			
416-4-7-15	支座反力 25000kN	个			
416-4-7-16	支座反力 27500kN	个			
416-4-7-17	支座反力 30000kN	个			
416-4-8	水平力分散型橡胶支座				
416-4-8-1	LNR 水平力分散型橡胶支座固定（G）				
416-4-8-1-1	d295×101	个			
416-4-8-1-2	d295×109	个			
416-4-8-1-3	d345×110	个			
416-4-8-1-4	d345×118	个			
416-4-8-1-5	d420×128	个			
416-4-8-1-6	d420×136	个			
416-4-8-1-7	d420×187	个			
416-4-8-1-8	d470×137	个			
416-4-8-1-9	d470×150	个			
416-4-8-1-10	d470×197	个			
416-4-8-1-11	d520×154	个			
416-4-8-1-12	d570×128	个			
416-4-8-1-13	d570×163	个			
416-4-8-1-14	d570×170	个			
416-4-8-1-15	d570×217	个			
416-4-8-1-16	d620×197	个			
416-4-8-1-17	d670×119	个			
416-4-8-1-18	d670×199	个			
416-4-8-1-19	d670×266	个			
416-4-8-1-20	d720×208	个			
416-4-8-1-21	d770×217	个			
416-4-8-1-22	d820×234	个			
416-4-8-1-23	370×520×147	个			
416-4-8-1-24	d292×101	个			
416-4-8-1-25	d370×119	个			
416-4-8-2	LNR 水平力分散型橡胶支座滑动（H）				
416-4-8-2-1	d220×95	个			
416-4-8-2-2	d245×101	个			
416-4-8-2-3	d295×101	个			
416-4-8-2-4	d295×109	个			
416-4-8-2-5	d320×118	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-4-8-2-6	d345×110	个			
416-4-8-2-7	d345×118	个			
416-4-8-2-8	d345×167	个			
416-4-8-2-9	d420×128	个			
416-4-8-2-10	d420×136	个			
416-4-8-2-11	d420×149	个			
416-4-8-2-12	d420×187	个			
416-4-8-2-13	d470×137	个			
416-4-8-2-14	d470×150	个			
416-4-8-2-15	d470×170	个			
416-4-8-2-16	d470×180	个			
416-4-8-2-17	d520×161	个			
416-4-8-2-18	d570×136	个			
416-4-8-2-19	d570×163	个			
416-4-8-2-20	d570×170	个			
416-4-8-2-21	d620×179	个			
416-4-8-2-22	d620×199	个			
416-4-8-2-23	d670×188	个			
416-4-8-2-24	d670×199	个			
416-4-8-2-25	d720×207	个			
416-4-8-2-26	350×112×127	个			
416-4-8-2-27	420×170×136	个			
416-4-8-2-28	420×470×169	个			
416-4-8-2-29	420×520×159	个			
416-4-8-2-30	470×570×174	个			
416-4-8-2-31	570×170×100	个			
416-4-8-2-32	570×620×194	个			
416-4-8-2-33	720×720×225	个			
416-4-8-2-34	d370×127	个			
416-4-8-2-35	d320×320×127	个			
416-5	特大桥梁特型支座				
416-5-1	横向抗风支座				
416-5-1-1	双向活动盆式橡胶支座				
416-5-1-1-1	12000kN	个			
416-5-1-1-2	50000kN	个			
416-5-1-1-3	55000kN	个			
416-5-1-1-4	60000kN	个			
416-5-1-2	KFPZ 系列 SX-JAQ 双向盆式支座				

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-5-1-2-1	12000kN	个			
416-5-1-2-2	50000kN	个			
416-5-1-2-3	55000kN	个			
416-5-1-2-4	60000kN	个			
416-5-2	阻尼支座				
416-5-2-1	板式阻尼橡胶支座				
416-5-2-1-1	阻尼力 1500kN	个			
416-5-2-1-2	阻尼力 2000kN	个			
416-5-2-1-3	阻尼力 2500kN	个			
416-5-2-1-4	阻尼力 3000kN	个			
416-5-2-1-5	阻尼力 3500kN	个			
416-5-2-1-6	阻尼力 4000kN	个			
416-5-2-1-7	阻尼力 5000kN	个			
416-5-2-1-8	阻尼力 6000kN	个			
416-5-2-1-9	阻尼力 7000kN	个			
416-5-2-1-10	阻尼力 8000kN	个			
416-5-2-1-11	阻尼力 9000kN	个			
416-5-2-2	HDR 高阻尼橡胶隔震支座				
416-5-2-2-1	阻尼力 1500kN	个			
416-5-2-2-2	阻尼力 2000kN	个			
416-5-2-2-3	阻尼力 2500kN	个			
416-5-2-2-4	阻尼力 3000kN	个			
416-5-2-2-5	阻尼力 3500kN	个			
416-5-2-2-6	阻尼力 4000kN	个			
416-5-2-2-7	阻尼力 5000kN	个			
416-5-2-2-8	阻尼力 6000kN	个			
416-5-2-2-9	阻尼力 7000kN	个			
416-5-2-2-10	阻尼力 8000kN	个			
416-5-2-2-11	阻尼力 9000kN	个			
416-6	支座更换				
416-6-1	板式橡胶支座	个			
416-6-2	盆式支座	个			
416-6-3	球形支座	个			
416-6-4	隔震支座	个			
416-7	梁板顶升				
416-7-1	实心板	片			
416-7-2	空心板	片			
416-7-3	T 形梁	片			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
416-7-4	I形梁	片			
416-7-5	π形梁	片			
416-7-6	U形梁	片			
416-7-7	箱形梁	片			
416-8	橡胶防震挡（垫）块	dm ³			
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-1	伸缩装置过渡段混凝土				
417-1-1	C25 混凝土	m ³			
417-1-2	C30 混凝土	m ³			
417-1-3	C35 混凝土	m ³			
417-1-4	C40 混凝土	m ³			
417-1-5	C45 混凝土	m ³			
417-1-6	C50 混凝土	m ³			
417-1-7	C30 纤维水泥混凝土	m ³			
417-1-8	C35 纤维水泥混凝土	m ³			
417-1-9	C40 纤维水泥混凝土	m ³			
417-1-10	C45 纤维水泥混凝土	m ³			
417-1-11	C50 纤维水泥混凝土	m ³			
417-2	橡胶伸缩装置				
417-2-1	板式橡胶伸缩装置				
417-2-1-1	伸缩量 40mm	m			
417-2-1-2	伸缩量 60mm	m			
417-2-2	组合式橡胶伸缩装置				
417-2-2-1	伸缩量 40mm	m			
417-2-2-2	伸缩量 60mm	m			
417-2-2-3	伸缩量 80mm	m			
417-2-2-4	伸缩量 100mm	m			
417-2-2-5	伸缩量 120mm	m			
417-3	模数式伸缩装置				
417-3-1	单缝模数式伸缩装置（MA）				
417-3-1-1	伸缩量 20mm	m			
417-3-1-2	伸缩量 40mm	m			
417-3-1-3	伸缩量 60mm	m			
417-3-1-4	伸缩量 80mm	m			
417-3-2	多缝模数式伸缩装置（MB）				
417-3-2-1	伸缩量 160mm	m			
417-3-2-2	伸缩量 240mm	m			
417-3-2-3	伸缩量 320mm	m			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
417-3-2-4	伸缩量 400mm	m			
417-3-2-5	伸缩量 480mm	m			
417-3-2-6	伸缩量 560mm	m			
417-3-2-7	伸缩量 640mm	m			
417-3-2-8	伸缩量 720mm	m			
417-3-2-9	伸缩量 800mm	m			
417-3-2-10	伸缩量 880mm	m			
417-3-2-11	伸缩量 960mm	m			
417-3-2-12	伸缩量 1040mm	m			
417-3-2-13	伸缩量 1120mm	m			
417-3-2-14	伸缩量 1200mm	m			
417-3-2-15	伸缩量 1200mm 以外	m			
417-4	梳齿板式伸缩装置				
417-4-1	悬臂梳齿板式伸缩装置 (SC)				
417-4-1-1	伸缩量 60mm	m			
417-4-1-2	伸缩量 80mm	m			
417-4-1-3	伸缩量 120mm	m			
417-4-1-4	伸缩量 160mm	m			
417-4-1-5	伸缩量 240mm	m			
417-4-2	简支梳齿板式伸缩装置 (SS)				
417-4-2-1	伸缩量 80mm	m			
417-4-2-2	伸缩量 120mm	m			
417-4-2-3	伸缩量 160mm	m			
417-4-2-4	伸缩量 240mm	m			
417-4-2-5	伸缩量 320mm	m			
417-4-2-6	伸缩量 400mm	m			
417-4-2-7	伸缩量 480mm	m			
417-4-2-8	伸缩量 560mm	m			
417-4-2-9	伸缩量 640mm	m			
417-4-2-10	伸缩量 720mm	m			
417-4-2-11	伸缩量 800mm	m			
417-4-2-12	伸缩量 880mm	m			
417-4-2-13	伸缩量 960mm	m			
417-4-2-14	伸缩量 1040mm	m			
417-4-2-15	伸缩量 1120mm	m			
417-4-2-16	伸缩量 1200mm	m			
417-4-2-17	伸缩量 1200mm 以外	m			
417-5	填充式材料伸缩装置				

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
417-5-1	聚合物混凝土伸缩装置（单缝）	m			
417-5-2	弹塑体伸缩装置（无缝伸缩缝）	m			
417-6	伸缩缝更换				
417-6-1	镀锌薄钢板伸缩缝	m			
417-6-2	钢伸缩缝	m			
417-6-3	橡胶伸缩缝	m			
418	防水工程				
418-1	防水工程				
418-1-1	桥面防水层				
418-1-1-1	桥面防水涂料				
418-1-1-1-1	沥青防水涂料	m ²			
418-1-1-1-2	玻璃纤维防水涂料	m ²			
418-1-1-2	桥面防水卷材				
418-1-1-2-1	沥青防水卷材	m ²			
418-1-1-2-2	玻璃纤维防水卷材	m ²			
418-1-2	止水带				
418-1-2-1	中埋式橡胶止水带	m			
418-1-2-2	中埋式塑料止水带	m			
418-1-2-3	中埋式钢边止水带	m			
418-1-2-4	背贴式止水带	m			
418-2	排水工程				
418-2-1	泄水管				
418-2-1-1	金属泄水管				
418-2-1-1-1	钢管	kg			
418-2-1-1-2	铸铁管	kg			
418-2-1-2	塑料泄水管				
418-2-1-2-1	DN50mm	个			
418-2-1-2-2	DN75mm	个			
418-2-1-2-3	DN90mm	个			
418-2-1-2-4	DN100mm	个			
418-2-1-2-5	DN110mm	个			
418-2-1-2-6	DN120mm	个			
418-2-1-2-7	DN125mm	个			
418-2-1-2-8	DN150mm	个			
418-2-1-2-9	DN160mm	个			
418-2-1-2-10	DN180mm	个			
418-2-1-2-11	DN200mm	个			
418-2-1-2-12	DN250mm	个			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
418-2-1-2-13	DN280mm	个			
418-2-1-2-14	DN300mm	个			
418-2-1-2-15	DN350mm	个			
418-2-1-2-16	DN400mm	个			
418-2-1-2-17	DN450mm	个			
418-2-1-2-18	DN500mm	个			
418-2-2	排水管				
418-2-2-1	塑料排水管				
418-2-2-1-1	硬聚氯乙烯管 (PVC-U)				
418-2-2-1-1-1	DN32mm	m			
418-2-2-1-1-2	DN40mm	m			
418-2-2-1-1-3	DN50mm	m			
418-2-2-1-1-4	DN75mm	m			
418-2-2-1-1-5	DN90mm	m			
418-2-2-1-1-6	DN110mm	m			
418-2-2-1-1-7	DN125mm	m			
418-2-2-1-1-8	DN160mm	m			
418-2-2-1-1-9	DN200mm	m			
418-2-2-1-1-10	DN250mm	m			
418-2-2-1-1-11	DN315mm	m			
418-2-2-1-1-12	DN355mm	m			
418-2-2-1-1-13	DN400mm	m			
418-2-2-1-1-14	DN500mm	m			
418-2-2-1-1-15	DN630mm	m			
418-2-2-1-2	高密度聚乙烯管 (HDPE)				
418-2-2-1-2-1	DN160mm	m			
418-2-2-1-2-2	DN180mm	m			
418-2-2-1-2-3	DN200mm	m			
418-2-2-1-2-4	DN225mm	m			
418-2-2-1-2-5	DN250mm	m			
418-2-2-1-2-6	DN280mm	m			
418-2-2-1-2-7	DN315mm	m			
418-2-2-1-2-8	DN355mm	m			
418-2-2-1-2-9	DN400mm	m			
418-2-2-1-2-10	DN450mm	m			
418-2-2-1-2-11	DN500mm	m			
418-2-2-1-2-12	DN560mm	m			
418-2-2-1-2-13	DN630mm	m			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
418-2-2-1-2-14	DN710mm	m			
418-2-2-1-2-15	DN800mm	m			
418-2-2-1-2-16	DN900mm	m			
418-2-2-2	钢管排水管				
418-2-2-2-1	DN90mm	m			
418-2-2-2-2	DN100mm	m			
418-2-2-2-3	DN110mm	m			
418-2-2-2-4	DN120mm	m			
418-2-2-2-5	DN125mm	m			
418-2-2-2-6	DN150mm	m			
418-2-2-2-7	DN160mm	m			
418-2-2-2-8	DN180mm	m			
418-2-2-2-9	DN200mm	m			
418-2-2-2-10	DN250mm	m			
418-2-2-2-11	DN300mm	m			
418-2-2-2-12	DN350mm	m			
418-2-2-2-13	DN400mm	m			
418-2-2-3	铸铁排水管				
418-2-2-3-1	DN90mm	m			
418-2-2-3-2	DN100mm	m			
418-2-2-3-3	DN110mm	m			
418-2-2-3-4	DN120mm	m			
418-2-2-3-5	DN125mm	m			
418-2-2-3-6	DN150mm	m			
418-2-2-3-7	DN160mm	m			
418-2-2-3-8	DN180mm	m			
418-2-2-3-9	DN200mm	m			
418-2-2-3-10	DN250mm	m			
418-2-2-3-11	DN300mm	m			
418-2-2-3-12	DN350mm	m			
418-2-2-3-13	DN400mm	m			
418-2-3	桥面渗沟				
418-2-3-1	填石渗沟				
418-2-3-1-1	矩形	m			
418-2-3-1-2	梯形	m			
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	圆管涵				
419-1-1	钢筋混凝土圆管涵				

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
419-1-1-1	单孔				
419-1-1-1-1	内径 0.2m	m			
419-1-1-1-2	内径 0.3m	m			
419-1-1-1-3	内径 0.4m	m			
419-1-1-1-4	内径 0.5m	m			
419-1-1-1-5	内径 0.6m	m			
419-1-1-1-6	内径 0.75m	m			
419-1-1-1-7	内径 0.8m	m			
419-1-1-1-8	内径 1.0m	m			
419-1-1-1-9	内径 1.25m	m			
419-1-1-1-10	内径 1.5m	m			
419-1-1-1-11	内径 1.6m	m			
419-1-1-1-12	内径 1.8m	m			
419-1-1-1-13	内径 2.0m	m			
419-1-1-2	双孔				
419-1-1-2-1	内径 0.5m	m			
419-1-1-2-2	内径 0.6m	m			
419-1-1-2-3	内径 0.75m	m			
419-1-1-2-4	内径 0.8m	m			
419-1-1-2-5	内径 1.0m	m			
419-1-1-2-6	内径 1.25m	m			
419-1-1-2-7	内径 1.5m	m			
419-1-1-2-8	内径 1.6m	m			
419-1-1-2-9	内径 1.8m	m			
419-1-1-2-10	内径 2.0m	m			
419-1-2	波纹钢管涵				
419-1-2-1	单孔				
419-1-2-1-1	内径 0.5m	m			
419-1-2-1-2	内径 0.6m	m			
419-1-2-1-3	内径 0.75m	m			
419-1-2-1-4	内径 0.8m	m			
419-1-2-1-5	内径 1.0m	m			
419-1-2-1-6	内径 1.25m	m			
419-1-2-1-7	内径 1.5m	m			
419-1-2-1-8	内径 1.6m	m			
419-1-2-1-9	内径 1.8m	m			
419-1-2-1-10	内径 2.0m	m			
419-1-2-1-11	内径 2.5m	m			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
419-1-2-1-12	内径 3.0m	m			
419-1-2-1-13	内径 3.5m	m			
419-1-2-1-14	内径 4.0m	m			
419-1-2-1-15	内径 4.5m	m			
419-1-2-1-16	内径 5.0m	m			
419-1-2-1-17	内径 6.0m	m			
419-1-2-2	双孔				
419-1-2-2-1	内径 0.5m	m			
419-1-2-2-2	内径 0.6m	m			
419-1-2-2-3	内径 0.75m	m			
419-1-2-2-4	内径 0.8m	m			
419-1-2-2-5	内径 1.0m	m			
419-1-2-2-6	内径 1.25m	m			
419-1-2-2-7	内径 1.5m	m			
419-1-2-2-8	内径 1.6m	m			
419-1-2-2-9	内径 1.8m	m			
419-1-2-2-10	内径 2.0m	m			
419-1-2-2-11	内径 2.5m	m			
419-1-2-2-12	内径 3.0m	m			
419-1-2-2-13	内径 3.5m	m			
419-1-2-2-14	内径 4.0m	m			
419-1-2-2-15	内径 4.5m	m			
419-1-2-2-16	内径 5.0m	m			
419-1-2-2-17	内径 6.0m	m			
419-2	倒虹吸管涵				
419-2-1	钢筋混凝土圆管倒虹吸管涵				
419-2-1-1	单孔				
419-2-1-1-1	内径 0.5m	m			
419-2-1-1-2	内径 0.6m	m			
419-2-1-1-3	内径 0.75m	m			
419-2-1-1-4	内径 0.8m	m			
419-2-1-1-5	内径 1.0m	m			
419-2-1-1-6	内径 1.25m	m			
419-2-1-1-7	内径 1.5m	m			
419-2-1-1-8	内径 1.6m	m			
419-2-1-1-9	内径 1.8m	m			
419-2-1-1-10	内径 2.0m	m			
419-2-1-2	双孔				

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
419-2-1-2-1	内径 0.5m	m			
419-2-1-2-2	内径 0.6m	m			
419-2-1-2-3	内径 0.75m	m			
419-2-1-2-4	内径 0.8m	m			
419-2-1-2-5	内径 1.0m	m			
419-2-1-2-6	内径 1.25m	m			
419-2-1-2-7	内径 1.5m	m			
419-2-1-2-8	内径 1.6m	m			
419-2-1-2-9	内径 1.8m	m			
419-2-1-2-10	内径 2.0m	m			
419-2-2	波纹钢管倒虹吸管涵				
419-2-2-1	单孔				
419-2-2-1-1	内径 0.5m	m			
419-2-2-1-2	内径 0.6m	m			
419-2-2-1-3	内径 0.75m	m			
419-2-2-1-4	内径 0.8m	m			
419-2-2-1-5	内径 1.0m	m			
419-2-2-1-6	内径 1.25m	m			
419-2-2-1-7	内径 1.5m	m			
419-2-2-1-8	内径 1.6m	m			
419-2-2-1-9	内径 1.8m	m			
419-2-2-1-10	内径 2.0m	m			
419-2-2-1-11	内径 2.5m	m			
419-2-2-1-12	内径 3.0m	m			
419-2-2-1-13	内径 3.5m	m			
419-2-2-1-14	内径 4.0m	m			
419-2-2-1-15	内径 4.5m	m			
419-2-2-1-16	内径 5.0m	m			
419-2-2-1-17	内径 6.0m	m			
419-2-2-2	双孔				
419-2-2-2-1	内径 0.5m	m			
419-2-2-2-2	内径 0.6m	m			
419-2-2-2-3	内径 0.75m	m			
419-2-2-2-4	内径 0.8m	m			
419-2-2-2-5	内径 1.0m	m			
419-2-2-2-6	内径 1.25m	m			
419-2-2-2-7	内径 1.5m	m			
419-2-2-2-8	内径 1.6m	m			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
419-2-2-2-9	内径 1.8m	m			
419-2-2-2-10	内径 2.0m	m			
419-2-2-2-11	内径 2.5m	m			
419-2-2-2-12	内径 3.0m	m			
419-2-2-2-13	内径 3.5m	m			
419-2-2-2-14	内径 4.0m	m			
419-2-2-2-15	内径 4.5m	m			
419-2-2-2-16	内径 5.0m	m			
419-2-2-2-17	内径 6.0m	m			
419-3	顶进管涵				
419-3-1	顶进钢筋混凝土管涵				
419-3-1-1	单孔				
419-3-1-1-1	内径 0.2m	m			
419-3-1-1-2	内径 0.3m	m			
419-3-1-1-3	内径 0.4m	m			
419-3-1-1-4	内径 0.5m	m			
419-3-1-1-5	内径 0.6m	m			
419-3-1-1-6	内径 0.75m	m			
419-3-1-1-7	内径 0.8m	m			
419-3-1-1-8	内径 1.0m	m			
419-3-1-1-9	内径 1.25m	m			
419-3-1-1-10	内径 1.5m	m			
419-3-1-1-11	内径 1.6m	m			
419-3-1-1-12	内径 1.8m	m			
419-3-1-1-13	内径 2.0m	m			
419-3-1-2	双孔				
419-3-1-2-1	内径 0.2m	m			
419-3-1-2-2	内径 0.3m	m			
419-3-1-2-3	内径 0.4m	m			
419-3-1-2-4	内径 0.5m	m			
419-3-1-2-5	内径 0.6m	m			
419-3-1-2-6	内径 0.75m	m			
419-3-1-2-7	内径 0.8m	m			
419-3-1-2-8	内径 1.0m	m			
419-3-1-2-9	内径 1.25m	m			
419-3-1-2-10	内径 1.5m	m			
419-3-1-2-11	内径 1.6m	m			
419-3-1-2-12	内径 1.8m	m			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
419-3-1-2-13	内径 2.0m	m			
419-4	圆管涵改扩建工程				
419-4-1	预制圆管涵管道（接长）				
419-4-1-1	单孔				
419-4-1-1-1	内径 0.2m	m			
419-4-1-1-2	内径 0.3m	m			
419-4-1-1-3	内径 0.4m	m			
419-4-1-1-4	内径 0.5m	m			
419-4-1-1-5	内径 0.6m	m			
419-4-1-1-6	内径 0.75m	m			
419-4-1-1-7	内径 0.8m	m			
419-4-1-1-8	内径 1.0m	m			
419-4-1-1-9	内径 1.25m	m			
419-4-1-1-10	内径 1.5m	m			
419-4-1-1-11	内径 1.6m	m			
419-4-1-1-12	内径 1.8m	m			
419-4-1-1-13	内径 2.0m	m			
419-4-1-2	双孔				
419-4-1-2-1	内径 0.2m	m			
419-4-1-2-2	内径 0.3m	m			
419-4-1-2-3	内径 0.4m	m			
419-4-1-2-4	内径 0.5m	m			
419-4-1-2-5	内径 0.6m	m			
419-4-1-2-6	内径 0.75m	m			
419-4-1-2-7	内径 0.8m	m			
419-4-1-2-8	内径 1.0m	m			
419-4-1-2-9	内径 1.25m	m			
419-4-1-2-10	内径 1.5m	m			
419-4-1-2-11	内径 1.6m	m			
419-4-1-2-12	内径 1.8m	m			
419-4-1-2-13	内径 2.0m	m			
419-4-2	洞口铺砌和洞口建筑				
419-4-2-1	浆砌片（块）石结构				
419-4-2-1-1	M5 水泥砂浆砌片石	m ³			
419-4-2-1-2	M7.5 水泥砂浆砌片石	m ³			
419-4-2-1-3	M10 水泥砂浆砌片石	m ³			
419-4-2-1-4	M5 水泥砂浆砌块石	m ³			
419-4-2-1-5	M7.5 水泥砂浆砌块石	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
419-4-2-1-6	M10 水泥砂浆砌块石	m ³			
419-4-2-2	混凝土结构				
419-4-2-2-1	C15 片石混凝土	m ³			
419-4-2-2-2	C15 片石混凝土	m ³			
419-4-2-2-3	C20 片石混凝土	m ³			
419-4-2-2-4	C25 片石混凝土	m ³			
419-4-2-2-5	C10 混凝土	m ³			
419-4-2-2-6	C15 混凝土	m ³			
419-4-2-2-7	C20 混凝土	m ³			
419-4-2-2-8	C25 混凝土	m ³			
419-4-2-2-9	C30 混凝土	m ³			
419-4-2-2-10	C35 混凝土	m ³			
419-4-2-2-11	C40 混凝土	m ³			
420	盖板涵				
420-1	基坑开挖				
420-1-1	挖土方	m ³			
420-1-2	挖石方	m ³			
420-2	砂石料垫层				
420-2-1	砂砾垫层	m ³			
420-2-2	碎石垫层	m ³			
420-2-3	片石垫层	m ³			
420-3	浆砌片（块）石结构				
420-3-1	M5 水泥砂浆砌片石	m ³			
420-3-2	M7.5 水泥砂浆砌片石	m ³			
420-3-3	M10 水泥砂浆砌片石	m ³			
420-3-4	M5 水泥砂浆砌块石	m ³			
420-3-5	M7.5 水泥砂浆砌块石	m ³			
420-3-6	M10 水泥砂浆砌块石	m ³			
420-4	混凝土结构				
420-4-1	现浇混凝土				
420-4-1-1	C10 片石混凝土	m ³			
420-4-1-2	C15 片石混凝土	m ³			
420-4-1-3	C20 片石混凝土	m ³			
420-4-1-4	C25 片石混凝土	m ³			
420-4-1-5	C10 混凝土	m ³			
420-4-1-6	C15 混凝土	m ³			
420-4-1-7	C20 混凝土	m ³			
420-4-1-8	C25 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
420-4-1-9	C30 混凝土	m ³			
420-4-1-10	C35 混凝土	m ³			
420-4-1-11	C40 混凝土	m ³			
420-4-2	预制混凝土				
420-4-2-1	C20 混凝土	m ³			
420-4-2-2	C25 混凝土	m ³			
420-4-2-3	C30 混凝土	m ³			
420-4-2-4	C35 混凝土	m ³			
420-4-2-5	C40 混凝土	m ³			
420-5	钢筋				
420-5-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg			
420-5-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg			
421	箱涵				
421-1	基坑开挖				
421-1-1	挖土方	m ³			
421-1-2	挖石方	m ³			
421-2	砂石垫层				
421-2-1	砂砾垫层	m ³			
421-2-2	碎石垫层	m ³			
421-2-3	卵石垫层	m ³			
421-3	浆砌片(块)石结构				
421-3-1	M5 水泥砂浆砌片石	m ³			
421-3-2	M7.5 水泥砂浆砌片石	m ³			
421-3-3	M10 水泥砂浆砌片石	m ³			
421-3-4	M5 水泥砂浆砌块石	m ³			
421-3-5	M7.5 水泥砂浆砌块石	m ³			
421-3-6	M10 水泥砂浆砌块石	m ³			
421-4	混凝土结构				
421-4-1	现浇混凝土				
421-4-1-1	C10 片石混凝土	m ³			
421-4-1-2	C15 片石混凝土	m ³			
421-4-1-3	C20 片石混凝土	m ³			
421-4-1-4	C25 片石混凝土	m ³			
421-4-1-5	C10 混凝土	m ³			
421-4-1-6	C15 混凝土	m ³			
421-4-1-7	C20 混凝土	m ³			
421-4-1-8	C25 混凝土	m ³			
421-4-1-9	C30 混凝土	m ³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
421-4-1-10	C35 混凝土	m³			
421-4-1-11	C40 混凝土	m³			
421-4-2	预制混凝土				
421-4-2-1	C20 混凝土	m³			
421-4-2-2	C25 混凝土	m³			
421-4-2-3	C30 混凝土	m³			
421-4-2-4	C35 混凝土	m³			
421-4-2-5	C40 混凝土	m³			
421-5	钢筋				
421-5-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
421-5-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
421-6	顶进箱涵	m			
422	拱涵				
422-1	基坑开挖				
422-1-1	挖土方	m³			
422-1-2	挖石方	m³			
422-2	砂石粒料垫层				
422-2-1	砂砾垫层	m³			
422-2-2	碎石垫层	m³			
422-2-3	片石垫层	m³			
422-3	浆砌片（块）石结构				
422-3-1	M5 水泥砂浆砌片石	m³			
422-3-2	M7.5 水泥砂浆砌片石	m³			
422-3-3	M10 水泥砂浆砌片石	m³			
422-3-4	M5 水泥砂浆砌块石	m³			
422-3-5	M7.5 水泥砂浆砌块石	m³			
422-3-6	M10 水泥砂浆砌块石	m³			
422-4	混凝土结构				
422-4-1	现浇混凝土				
422-4-1-1	C10 片石混凝土	m³			
422-4-1-2	C15 片石混凝土	m³			
422-4-1-3	C20 片石混凝土	m³			
422-4-1-4	C25 片石混凝土	m³			
422-4-1-5	C10 混凝土	m³			
422-4-1-6	C15 混凝土	m³			
422-4-1-7	C20 混凝土	m³			
422-4-1-8	C25 混凝土	m³			
422-4-1-9	C30 混凝土	m³			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
422-4-1-10	C35 混凝土	m³			
422-4-1-11	C40 混凝土	m³			
422-4-2	预制混凝土				
422-4-2-1	C20 混凝土	m³			
422-4-2-2	C25 混凝土	m³			
422-4-2-3	C30 混凝土	m³			
422-4-2-4	C35 混凝土	m³			
422-4-2-5	C40 混凝土	m³			
422-5	钢筋				
422-5-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg			
422-5-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg			
423	桥梁附属设施				
423-1	桥梁铭牌	处			
423-2	结构性防撞设施				
423-2-1	套箱填充混凝土				
423-2-1-1	C20 混凝土	m³			
423-2-1-2	C25 混凝土	m³			
423-2-1-3	C30 混凝土	m³			
423-2-1-4	C35 混凝土	m³			
423-2-1-5	C40 混凝土	m³			
423-2-2	防撞钢套箱	kg			
423-2-3	防撞护舷				
423-2-3-1	橡胶防撞护舷	套			
423-2-4	浮式消能箱	个			
423-3	桥梁除湿系统				
423-3-1	钢箱梁除湿系统	套			
423-3-2	罐室内除湿系统	套			
423-3-3	主索鞍除湿系统	套			
423-3-4	散索鞍除湿系统	套			
423-3-5	主缆除湿系统	套			
423-4	检修设施				
423-4-1	检查车				
423-4-1-1	梁外检查车	套			
423-4-1-2	梁内检查车	套			
423-4-2	检查平台、通道、围栏、扶梯	kg			
423-5	减震装置				
423-5-1	斜拉索外置式阻尼器				
423-5-1-1	阻尼力 1kN	套			

表A.4 桥梁、涵洞工程部分工程量标准清单(续)

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
423-5-1-2	阻尼力 1.5kN	套			
423-5-1-3	阻尼力 2.5kN	套			
423-5-1-4	阻尼力 5kN	套			
423-5-1-5	阻尼力 10kN	套			
423-5-1-6	阻尼力 20kN	套			
423-5-1-7	阻尼力 30kN	套			
423-5-2	吊索减震夹				
423-5-2-1	ZTY-A	套			
423-5-2-2	ZTY-B	套			
423-5-2-3	ZTY-C	套			
423-5-2-4	ZTY-D/E	套			
423-6	气密门与人孔盖板				
423-6-1	气密门	套			
423-6-2	人孔盖板	套			
423-7	桥梁永久性观测点埋设	总额			
423-8	桥梁防腐设施				
423-8-1	牺牲阳极				
423-8-1-1	铝锌铝锡合金牺牲阳极	kg			
423-8-1-2	铝锌铝锡合金牺牲阳极	kg			
423-8-1-3	铝锌铝锡合金牺牲阳极	kg			
423-8-1-4	铝锌铝锡合金牺牲阳极	kg			
423-8-1-5	铝锌铝锡合金牺牲阳极	kg			
423-9	金属梁柱式护栏				
423-9-1	B 级	m			
423-9-2	A 级	m			
423-9-3	SB 级	m			
423-9-4	SA 级	m			
423-9-5	SS 级	m			
423-9-6	HB 级	m			
423-9-7	HA 级	m			
423-10	航标				
423-10-1	灯浮	座			
桥梁、涵洞工程部分(子目 400 所含细目)报价合计:人民币					

A.5 隧道工程部分工程量标准清单

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
500	隧道工程				
501	通则				
502	洞口与明洞工程				
502-1	洞口、明洞土石方				
502-1-1	洞口、明洞开挖				
502-1-1-1	土方	m ³			
502-1-1-2	石方				
502-1-1-2-1	爆炸开挖	m ³			
502-1-1-2-2	非爆炸开挖	m ³			
502-1-2	围护基坑及结构物工作井开挖				
502-1-2-1	土方	m ³			
502-1-2-2	石方	m ³			
502-1-3	洞口、明洞回填				
502-1-3-1	粒料回填				
502-1-3-1-1	砂砾回填	m ³			
502-1-3-1-2	碎石土回填	m ³			
502-1-3-1-3	碎石回填	m ³			
502-1-3-1-4	片石回填	m ³			
502-1-3-2	混凝土回填				
502-1-3-2-1	C10 片石混凝土	m ³			
502-1-3-2-2	C15 片石混凝土	m ³			
502-1-3-2-3	C20 片石混凝土	m ³			
502-1-3-2-4	C25 片石混凝土	m ³			
502-1-3-2-5	C10 混凝土	m ³			
502-1-3-2-6	C15 混凝土	m ³			
502-1-3-2-7	C20 混凝土	m ³			
502-1-3-2-8	C25 混凝土	m ³			
502-1-3-2-9	C30 混凝土	m ³			
502-1-3-2-10	C35 混凝土	m ³			
502-2	洞门建筑				
502-2-1	现浇混凝土				
502-2-1-1	C15 片石混凝土	m ³			
502-2-1-2	C20 片石混凝土	m ³			
502-2-1-3	C25 片石混凝土	m ³			
502-2-1-4	C15 混凝土	m ³			
502-2-1-5	C20 混凝土	m ³			
502-2-1-6	C25 混凝土	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-2-1-7	C30 混凝土	m ³			
502-2-1-8	C35 混凝土	m ³			
502-2-1-9	C40 混凝土	m ³			
502-2-2	预制混凝土块				
502-2-2-1	C20 混凝土	m ³			
502-2-2-2	C25 混凝土	m ³			
502-2-2-3	C30 混凝土	m ³			
502-2-2-4	C35 混凝土	m ³			
502-2-2-5	C40 混凝土	m ³			
502-2-3	浆砌块（料）石				
502-2-3-1	M5 水泥砂浆砌块石	m ³			
502-2-3-2	M7.5 水泥砂浆砌块石	m ³			
502-2-3-3	M10 水泥砂浆砌块石	m ³			
502-2-3-5	M5 水泥砂浆砌料石	m ³			
502-2-3-6	M7.5 水泥砂浆砌料石	m ³			
502-2-3-7	M10 水泥砂浆砌料石	m ³			
502-2-4	钢筋				
502-2-4-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
502-2-4-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
502-2-5	洞门装饰				
502-2-5-1	料石	m ³			
502-2-5-2	大理石	m ³			
502-2-5-3	瓷砖	m ²			
502-2-5-4	水刷石	m ²			
502-2-5-5	涂料	m ²			
502-2-5-6	花岗岩	m ²			
502-2-5-7	块石	m ³			
502-2-5-8	EPS 线条	m ³			
502-2-5-9	玻璃钢	m ²			
502-2-5-10	水泥塑面	m ²			
502-2-5-11	真石漆	m ²			
502-2-5-12	彩绘	m ²			
502-2-5-13	耐候板	m ²			
502-2-6	隧道铭牌				
502-2-6-1	彩色不锈钢金属字	块			
502-2-6-2	石材面板	块			
502-2-6-3	陶瓷面板	块			
502-2-6-4	合成材料面板	块			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-2-6-5	铝合金板	块			
502-2-6-6	混凝土面板	块			
502-3	明洞结构混凝土				
502-3-1	钢筋				
502-3-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
502-3-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
502-3-1-3	带肋钢筋（KL400）	kg			
502-3-2	钻孔灌注桩				
502-3-2-1	直径 100cm	m			
502-3-2-2	直径 110cm	m			
502-3-2-3	直径 120cm	m			
502-3-2-4	直径 130cm	m			
502-3-2-5	直径 140cm	m			
502-3-2-6	直径 150cm	m			
502-3-2-7	直径 160cm	m			
502-3-2-8	直径 170cm	m			
502-3-2-9	直径 180cm	m			
502-3-2-10	直径 190cm	m			
502-3-2-11	直径 200cm	m			
502-3-2-12	直径 210cm	m			
502-3-2-13	直径 220cm	m			
502-3-2-14	直径 230cm	m			
502-3-2-15	直径 240cm	m			
502-3-2-16	直径 250cm	m			
502-3-2-17	直径 260cm	m			
502-3-2-18	直径 270cm	m			
502-3-2-19	直径 280cm	m			
502-3-2-20	直径 290cm	m			
502-3-2-21	直径 300cm	m			
502-3-3	现浇衬砌混凝土				
502-3-3-1	C20 混凝土	m ³			
502-3-3-2	C25 混凝土	m ³			
502-3-3-3	C30 混凝土	m ³			
502-3-3-4	C35 混凝土	m ³			
502-3-3-5	C40 混凝土	m ³			
502-3-4	现浇混凝土底板				
502-3-4-1	C10 卵石混凝土	m ³			
502-3-4-2	C15 卵石混凝土	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-3-4-3	C20 片石混凝土	m ³			
502-3-4-4	C25 片石混凝土	m ³			
502-3-4-5	C10 混凝土	m ³			
502-3-4-6	C15 混凝土	m ³			
502-3-4-7	C20 混凝土	m ³			
502-3-4-8	C25 混凝土	m ³			
502-3-4-9	C30 混凝土	m ³			
502-3-4-10	C35 混凝土	m ³			
502-3-4-11	C40 混凝土	m ³			
502-3-5	现浇混凝土墙				
502-3-5-1	C10 片石混凝土	m ³			
502-3-5-2	C15 片石混凝土	m ³			
502-3-5-3	C20 片石混凝土	m ³			
502-3-5-4	C25 片石混凝土	m ³			
502-3-5-5	C10 混凝土	m ³			
502-3-5-6	C15 混凝土	m ³			
502-3-5-7	C20 混凝土	m ³			
502-3-5-8	C25 混凝土	m ³			
502-3-5-9	C30 混凝土	m ³			
502-3-5-10	C35 混凝土	m ³			
502-3-5-11	C40 混凝土	m ³			
502-3-6	现浇混凝土内衬墙				
502-3-6-1	C20 混凝土	m ³			
502-3-6-2	C25 混凝土	m ³			
502-3-6-3	C30 混凝土	m ³			
502-3-6-4	C35 混凝土	m ³			
502-3-6-5	C40 混凝土	m ³			
502-3-7	现浇混凝土顶板				
502-3-7-1	C20 混凝土	m ³			
502-3-7-2	C25 混凝土	m ³			
502-3-7-3	C30 混凝土	m ³			
502-3-7-4	C35 混凝土	m ³			
502-3-7-5	C40 混凝土	m ³			
502-3-8	现浇混凝土圈梁、过梁				
502-3-8-1	C20 混凝土	m ³			
502-3-8-2	C25 混凝土	m ³			
502-3-8-3	C30 混凝土	m ³			
502-3-8-4	C35 混凝土	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-3-8-5	C40 混凝土	m ³			
502-4	遮光棚（板）				
502-4-1	遮光棚（板）顶板（含梁）				
502-4-1-1	金属材料遮光棚顶板	m ²			
502-4-1-2	合成材料遮光棚顶板	m ²			
502-4-2	遮光棚（板）型钢支架	kg			
502-4-3	遮光棚（板）基础				
502-4-3-1	C15 片石混凝土	m ³			
502-4-3-2	C20 片石混凝土	m ³			
502-4-3-3	C25 片石混凝土	m ³			
502-4-3-4	C15 混凝土	m ³			
502-4-3-5	C20 混凝土	m ³			
502-4-3-6	C25 混凝土	m ³			
502-4-3-7	C30 混凝土	m ³			
502-4-3-8	C35 混凝土	m ³			
502-5	洞顶回填				
502-5-1	防水层				
502-5-1-1	黏土防水层	m ²			
502-5-1-2	土工合成材料				
502-5-1-2-1	土工布	m ²			
502-5-1-2-1-1	单位面积质量 200g/m ²	m ²			
502-5-1-2-1-2	单位面积质量 250g/m ²	m ²			
502-5-1-2-1-3	单位面积质量 300g/m ²	m ²			
502-5-1-2-1-4	单位面积质量 350g/m ²	m ²			
502-5-1-2-1-5	单位面积质量 400g/m ²	m ²			
502-5-1-2-1-6	单位面积质量 450g/m ²	m ²			
502-5-1-2-1-7	单位面积质量 500g/m ²	m ²			
502-5-1-2-2	防渗土工膜				
502-5-1-2-2-1	厚度 1mm	m ²			
502-5-1-2-2-2	厚度 1.25mm	m ²			
502-5-1-2-2-3	厚度 1.5mm	m ²			
502-5-1-2-2-4	厚度 2mm	m ²			
502-5-1-2-2-5	厚度 2.5mm	m ²			
502-5-1-2-2-6	厚度 3mm	m ²			
502-5-1-2-3	土工格栅				
502-5-1-2-3-1	单向拉伸塑料土工格栅				
502-5-1-2-3-1-1	抗拉强度 ≥ 35kN/m	m ²			
502-5-1-2-3-1-2	抗拉强度 ≥ 50kN/m	m ²			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-5-1-2-3-1-3	抗拉强度 $\geq 80\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-1-4	抗拉强度 $\geq 120\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-1-5	抗拉强度 $\geq 160\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-1-6	抗拉强度 $\geq 200\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-2	双向拉伸塑料土工格栅				
502-5-1-2-3-2-1	抗拉强度 $\geq 35\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-2-2	抗拉强度 $\geq 50\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-2-3	抗拉强度 $\geq 80\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-2-4	抗拉强度 $\geq 120\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-2-5	抗拉强度 $\geq 160\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-3-2-6	抗拉强度 $\geq 200\text{kN/m}$	m^2			
502-5-1-2-4	土工格室				
502-5-1-2-4-1	塑料土工格室				
502-5-1-2-4-1-1	格室高 100mm 以内	m^2			
502-5-1-2-4-1-2	格室高 100~200cm 以内	m^2			
502-5-1-2-4-1-3	格室高 200~300mm 以内	m^2			
502-5-1-2-4-1-4	格室高 300mm 以外	m^2			
502-5-1-2-4-2	增强土工格室				
502-5-1-2-4-2-1	格室高 50mm	m^2			
502-5-1-2-4-2-2	格室高 75mm	m^2			
502-5-1-2-4-2-3	格室高 100mm	m^2			
502-5-1-2-4-2-4	格室高 150mm	m^2			
502-5-1-2-4-2-5	格室高 200mm	m^2			
502-5-1-2-4-2-6	格室高 250mm	m^2			
502-5-1-2-4-2-7	格室高 300mm	m^2			
502-5-1-2-5	蜂窝式塑料网	m^2			
502-5-2	回填				
502-5-2-1	粒料回填				
502-5-2-1-1	砂砾回填	m^3			
502-5-2-1-2	碎石土回填	m^3			
502-5-2-1-3	碎石回填	m^3			
502-5-2-1-4	片石回填	m^3			
502-5-2-2	混凝土回填				
502-5-2-2-1	C10 片石混凝土	m^3			
502-5-2-2-2	C15 片石混凝土	m^3			
502-5-2-2-3	C20 片石混凝土	m^3			
502-5-2-2-4	C25 片石混凝土	m^3			
502-5-2-2-5	C10 混凝土	m^3			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-5-2-2-6	C15 混凝土	m³			
502-5-2-2-7	C20 混凝土	m³			
502-5-2-2-8	C25 混凝土	m³			
502-5-2-2-9	C30 混凝土	m³			
502-5-2-2-10	C35 混凝土	m³			
502-6	棚洞				
502-6-1	钢筋				
502-6-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
502-6-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
502-6-2	混凝土灌注桩				
502-6-2-1	钻孔灌注桩				
502-6-2-1-1	直径 100cm	m			
502-6-2-1-2	直径 110cm	m			
502-6-2-1-3	直径 120cm	m			
502-6-2-1-4	直径 130cm	m			
502-6-2-1-5	直径 140cm	m			
502-6-2-1-6	直径 150cm	m			
502-6-2-1-7	直径 160cm	m			
502-6-2-1-8	直径 170cm	m			
502-6-2-1-9	直径 180cm	m			
502-6-2-1-10	直径 190cm	m			
502-6-2-1-11	直径 200cm	m			
502-6-2-1-12	直径 210cm	m			
502-6-2-1-13	直径 220cm	m			
502-6-2-1-14	直径 230cm	m			
502-6-2-1-15	直径 240cm	m			
502-6-2-1-16	直径 250cm	m			
502-6-2-1-17	直径 260cm	m			
502-6-2-1-18	直径 270cm	m			
502-6-2-1-19	直径 280cm	m			
502-6-2-1-20	直径 290cm	m			
502-6-2-1-21	直径 300cm	m			
502-6-2-2	挖孔灌注桩				
502-6-2-2-1	直径 100cm	m			
502-6-2-2-2	直径 110cm	m			
502-6-2-2-3	直径 120cm	m			
502-6-2-2-4	直径 130cm	m			
502-6-2-2-5	直径 140cm	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-6-2-2-6	直径 150cm	m			
502-6-2-2-7	直径 160cm	m			
502-6-2-2-8	直径 170cm	m			
502-6-2-2-9	直径 180cm	m			
502-6-2-2-10	直径 190cm	m			
502-6-2-2-11	直径 200cm	m			
502-6-2-2-12	直径 210cm	m			
502-6-2-2-13	直径 220cm	m			
502-6-2-2-14	直径 230cm	m			
502-6-2-2-15	直径 240cm	m			
502-6-2-2-16	直径 250cm	m			
502-6-2-2-17	直径 260cm	m			
502-6-2-2-18	直径 270cm	m			
502-6-2-2-19	直径 280cm	m			
502-6-2-2-20	直径 290cm	m			
502-6-2-2-21	直径 300cm	m			
502-6-3	混凝土扩大基础、基础梁				
502-6-3-1	C15 片石混凝土	m ³			
502-6-3-2	C20 片石混凝土	m ³			
502-6-3-3	C25 片石混凝土	m ³			
502-6-3-4	C15 混凝土	m ³			
502-6-3-5	C20 混凝土	m ³			
502-6-3-6	C25 混凝土	m ³			
502-6-3-7	C30 混凝土	m ³			
502-6-3-8	C35 混凝土	m ³			
502-6-3-9	C40 混凝土	m ³			
502-6-4	混凝土立柱、斜柱				
502-6-4-1	C20 混凝土	m ³			
502-6-4-2	C25 混凝土	m ³			
502-6-4-3	C30 混凝土	m ³			
502-6-4-4	C35 混凝土	m ³			
502-6-4-5	C40 混凝土	m ³			
502-6-5	混凝土曲墙平板、拖梁				
502-6-5-1	C20 混凝土	m ³			
502-6-5-2	C25 混凝土	m ³			
502-6-5-3	C30 混凝土	m ³			
502-6-5-4	C35 混凝土	m ³			
502-6-5-5	C40 混凝土	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-7	基坑围护				
502-7-1	围护结构钢筋				
502-7-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
502-7-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
502-7-2	围护墙				
502-7-2-1	地下连续墙				
502-7-2-1-1	C20 混凝土	m ³			
502-7-2-1-2	C25 混凝土	m ³			
502-7-2-1-3	C30 混凝土	m ³			
502-7-2-1-4	C35 混凝土	m ³			
502-7-2-1-5	C40 混凝土	m ³			
502-7-2-1-6	C45 混凝土	m ³			
502-7-2-2	灌注桩排桩				
502-7-2-2-1	挖孔灌注桩				
502-7-2-2-1-1	直径 100cm	m			
502-7-2-2-1-2	直径 110cm	m			
502-7-2-2-1-3	直径 120cm	m			
502-7-2-2-1-4	直径 130cm	m			
502-7-2-2-1-5	直径 140cm	m			
502-7-2-2-1-6	直径 150cm	m			
502-7-2-2-1-7	直径 160cm	m			
502-7-2-2-1-8	直径 170cm	m			
502-7-2-2-1-9	直径 180cm	m			
502-7-2-2-1-10	直径 190cm	m			
502-7-2-2-1-11	直径 200cm	m			
502-7-2-2-1-12	直径 210cm	m			
502-7-2-2-1-13	直径 220cm	m			
502-7-2-2-1-14	直径 230cm	m			
502-7-2-2-1-15	直径 240cm	m			
502-7-2-2-1-16	直径 250cm	m			
502-7-2-2-1-17	直径 260cm	m			
502-7-2-2-1-18	直径 270cm	m			
502-7-2-2-1-19	直径 280cm	m			
502-7-2-2-1-20	直径 290cm	m			
502-7-2-2-1-21	直径 300cm	m			
502-7-2-2-1-22	直径 350cm	m			
502-7-2-2-2	钻孔灌注桩				
502-7-2-2-2-1	直径 100cm	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-7-2-2-2-2	直径 110cm	m			
502-7-2-2-2-3	直径 120cm	m			
502-7-2-2-2-4	直径 130cm	m			
502-7-2-2-2-5	直径 140cm	m			
502-7-2-2-2-6	直径 150cm	m			
502-7-2-2-2-7	直径 160cm	m			
502-7-2-2-2-8	直径 170cm	m			
502-7-2-2-2-9	直径 180cm	m			
502-7-2-2-2-10	直径 190cm	m			
502-7-2-2-2-11	直径 200cm	m			
502-7-2-2-2-12	直径 210cm	m			
502-7-2-2-2-13	直径 220cm	m			
502-7-2-2-2-14	直径 230cm	m			
502-7-2-2-2-15	直径 240cm	m			
502-7-2-2-2-16	直径 250cm	m			
502-7-2-2-2-17	直径 260cm	m			
502-7-2-2-2-18	直径 270cm	m			
502-7-2-2-2-19	直径 280cm	m			
502-7-2-2-2-20	直径 290cm	m			
502-7-2-2-2-21	直径 300cm	m			
502-7-2-2-2-22	直径 350cm	m			
502-7-2-2-3	套管钻孔灌注桩				
502-7-2-2-3-1	直径 100cm	m			
502-7-2-2-3-2	直径 110cm	m			
502-7-2-2-3-3	直径 120cm	m			
502-7-2-2-3-4	直径 130cm	m			
502-7-2-2-3-5	直径 140cm	m			
502-7-2-2-3-6	直径 150cm	m			
502-7-2-2-3-7	直径 160cm	m			
502-7-2-2-3-8	直径 170cm	m			
502-7-2-2-3-9	直径 180cm	m			
502-7-2-2-3-10	直径 190cm	m			
502-7-2-2-3-11	直径 200cm	m			
502-7-2-3	钢板桩	kg			
502-7-2-4	冠梁、腰梁				
502-7-2-4-1	C20 混凝土	m ³			
502-7-2-4-2	C25 混凝土	m ³			
502-7-2-4-3	C30 混凝土	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
502-7-2-4-4	C35 混凝土	m ³			
502-7-2-4-5	C40 混凝土	m ³			
502-7-3	隔水帷幕				
502-7-3-1	水泥土搅拌桩				
502-7-3-1-1	直径 50cm	m			
502-7-3-1-2	直径 55cm	m			
502-7-3-1-3	直径 60cm	m			
502-7-3-1-4	直径 70cm	m			
502-7-3-1-5	直径 80cm	m			
502-7-3-1-6	直径 90cm	m			
502-7-3-1-7	直径 100cm	m			
502-7-3-2	高压旋喷桩				
502-7-3-2-1	直径 50cm	m			
502-7-3-2-2	直径 55cm	m			
502-7-3-2-3	直径 60cm	m			
502-7-3-2-4	直径 70cm	m			
502-7-3-2-5	直径 80cm	m			
502-7-3-2-6	直径 90cm	m			
502-7-3-2-7	直径 100cm	m			
502-7-4	支撑				
502-7-4-1	钢支撑	kg			
502-7-4-2	钢筋混凝土支撑				
502-7-4-2-1	C20 混凝土	m ³			
502-7-4-2-2	C25 混凝土	m ³			
502-7-4-2-3	C30 混凝土	m ³			
502-7-4-2-4	C35 混凝土	m ³			
502-7-4-3	支撑钢立柱	kg			
502-7-4-4	立柱灌注桩				
502-7-4-4-1	直径 50cm	m			
502-7-4-4-2	直径 55cm	m			
502-7-4-4-3	直径 60cm	m			
502-7-4-4-4	直径 70cm	m			
502-7-4-4-5	直径 80cm	m			
502-7-4-4-6	直径 90cm	m			
502-7-4-4-7	直径 100cm	m			
503	洞身开挖				
503-1	洞身开挖				
503-1-1	洞身开挖（不含竖井、斜井、平行导洞）				

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
503-1-1-1	V~VI级围岩				
503-1-1-1-1	分离式隧道	m ³			
503-1-1-1-2	连拱隧道	m ³			
503-1-1-1-3	小净距隧道	m ³			
503-1-1-2	IV级围岩				
503-1-1-2-1	分离式隧道	m ³			
503-1-1-2-2	连拱隧道	m ³			
503-1-1-2-3	小净距隧道	m ³			
503-1-1-3	I~III级围岩				
503-1-1-3-1	分离式隧道	m ³			
503-1-1-3-2	连拱隧道	m ³			
503-1-1-3-3	小净距隧道	m ³			
503-1-2	竖井洞身开挖				
503-1-2-1	V~VI级围岩	m ³			
503-1-2-2	IV级围岩	m ³			
503-1-2-3	I~III级围岩	m ³			
503-1-3	斜井、平导洞身开挖				
503-1-3-1	V~VI级围岩	m ³			
503-1-3-2	IV级围岩	m ³			
503-1-3-3	I~III级围岩	m ³			
503-1-4	风道、泄水洞洞身开挖				
503-1-4-1	V~VI级围岩	m ³			
503-1-4-2	IV级围岩	m ³			
503-1-4-3	I~III级围岩	m ³			
503-1-5	隧道错洞室开挖				
503-1-5-1	V~VI级围岩	m ³			
503-1-5-2	IV级围岩	m ³			
503-1-5-3	I~III级围岩	m ³			
503-2	洞身支护				
503-2-1	洞身管棚支护				
503-2-1-1	管棚				
503-2-1-1-1	Φ76mm×6mm	m			
503-2-1-1-2	Φ89mm×6mm	m			
503-2-1-1-3	Φ102mm×4mm	m			
503-2-1-1-4	Φ102mm×4.5mm	m			
503-2-1-1-5	Φ102mm×5mm	m			
503-2-1-1-6	Φ102mm×6mm	m			
503-2-1-1-7	Φ108mm×4mm	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
503-2-1-1-8	$\Phi 108\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-1-9	$\Phi 108\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-1-10	$\Phi 108\text{mm} \times 6\text{mm}$	m			
503-2-1-1-11	$\Phi 114\text{mm} \times 4\text{mm}$	m			
503-2-1-1-12	$\Phi 114\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-1-13	$\Phi 114\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-1-14	$\Phi 121\text{mm} \times 4\text{mm}$	m			
503-2-1-1-15	$\Phi 121\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-1-16	$\Phi 121\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-1-17	$\Phi 127\text{mm} \times 4\text{mm}$	m			
503-2-1-1-18	$\Phi 127\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-1-19	$\Phi 127\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-1-20	$\Phi 203\text{mm} \times 16\text{mm}$	m			
503-2-1-2	孔口管	m			
503-2-1-2-1	$\Phi 102\text{mm} \times 4\text{mm}$	m			
503-2-1-2-2	$\Phi 102\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-3	$\Phi 102\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-4	$\Phi 108\text{mm} \times 4\text{mm}$	m			
503-2-1-2-5	$\Phi 108\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-6	$\Phi 108\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-7	$\Phi 108\text{mm} \times 6\text{mm}$	m			
503-2-1-2-8	$\Phi 114\text{mm} \times 4\text{mm}$	m			
503-2-1-2-9	$\Phi 114\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-10	$\Phi 114\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-11	$\Phi 121\text{mm} \times 4\text{mm}$	m			
503-2-1-2-12	$\Phi 121\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-13	$\Phi 121\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-14	$\Phi 127\text{mm} \times 4\text{mm}$	m			
503-2-1-2-15	$\Phi 127\text{mm} \times 4.5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-16	$\Phi 127\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-17	$\Phi 127\text{mm} \times 6\text{mm}$	m			
503-2-1-2-18	$\Phi 140\text{mm} \times 5\text{mm}$	m			
503-2-1-2-19	$\Phi 140\text{mm} \times 6\text{mm}$	m			
503-2-1-2-20	$\Phi 140\text{mm} \times 8\text{mm}$	m			
503-2-1-3	现浇混凝土套拱				
503-2-1-3-1	C20 混凝土	m ³			
503-2-1-3-2	C25 混凝土	m ³			
503-2-1-3-3	C30 混凝土	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
503-2-1-3-4	C35 混凝土	m ³			
503-2-1-3-5	C40 混凝土	m ³			
503-2-1-4	套拱钢架				
503-2-1-4-1	型钢钢架	kg			
503-2-1-4-2	钢筋格栅钢架	kg			
503-2-1-5	钢筋				
503-2-1-5-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
503-2-1-5-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
503-2-1-5-3	带肋钢筋（HRB500）	kg			
503-2-2	注浆小导管				
503-2-2-1	Φ42mm×3.5mm	m			
503-2-2-2	Φ42mm×4mm	m			
503-2-2-3	Φ42mm×4.5mm	m			
503-2-2-4	Φ42mm×5mm	m			
503-2-2-5	Φ45mm×4mm	m			
503-2-2-6	Φ45mm×4.5mm	m			
503-2-2-7	Φ45mm×5mm	m			
503-2-2-8	Φ50mm×4mm	m			
503-2-2-9	Φ50mm×4.5mm	m			
503-2-2-10	Φ50mm×5mm	m			
503-2-2-11	Φ60mm×4mm	m			
503-2-2-12	Φ60mm×4.5mm	m			
503-2-2-13	Φ60mm×5mm	m			
503-2-2-14	Φ76mm×4.0mm	m			
503-2-2-15	Φ76mm×4.5mm	m			
503-2-2-16	Φ76mm×5mm	m			
503-2-2-17	Φ89mm×4mm	m			
503-2-2-18	Φ89mm×4.5mm	m			
503-2-2-19	Φ89mm×5mm	m			
503-2-3	洞身锚杆支护				
503-2-3-1	砂浆锚杆				
503-2-3-1-1	Φ12mm	m			
503-2-3-1-2	Φ14mm	m			
503-2-3-1-3	Φ16mm	m			
503-2-3-1-4	Φ18mm	m			
503-2-3-1-5	Φ20mm	m			
503-2-3-1-6	Φ22mm	m			
503-2-3-1-7	Φ25mm	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
503-2-3-1-8	Φ28mm	m			
503-2-3-1-9	Φ30mm	m			
503-2-3-1-10	Φ32mm	m			
503-2-3-2	自钻式中空锚杆				
503-2-3-2-1	Φ12mm	m			
503-2-3-2-2	Φ14mm	m			
503-2-3-2-3	Φ16mm	m			
503-2-3-2-4	Φ18mm	m			
503-2-3-2-5	Φ20mm	m			
503-2-3-2-6	Φ22mm	m			
503-2-3-2-7	Φ25mm	m			
503-2-3-2-8	Φ28mm	m			
503-2-3-2-9	Φ30mm	m			
503-2-3-2-10	Φ32mm	m			
503-2-3-2-11	Φ40mm	m			
503-2-3-2-12	Φ50mm	m			
503-2-3-2-13	Φ51mm	m			
503-2-3-2-14	Φ68mm	m			
503-2-3-2-15	Φ76mm	m			
503-2-3-3	中空注浆锚杆				
503-2-3-3-1	Φ12mm	m			
503-2-3-3-2	Φ14mm	m			
503-2-3-3-3	Φ16mm	m			
503-2-3-3-4	Φ18mm	m			
503-2-3-3-5	Φ20mm	m			
503-2-3-3-6	Φ22mm	m			
503-2-3-3-7	Φ25mm	m			
503-2-3-3-8	Φ28mm	m			
503-2-3-3-9	Φ30mm	m			
503-2-3-3-10	Φ32mm	m			
503-2-3-4	纤维增强塑料锚杆				
503-2-3-4-1	Φ12mm	m			
503-2-3-4-2	Φ14mm	m			
503-2-3-4-3	Φ16mm	m			
503-2-3-4-4	Φ18mm	m			
503-2-3-4-5	Φ20mm	m			
503-2-3-4-6	Φ22mm	m			
503-2-3-4-7	Φ25mm	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
503-2-3-4-8	Φ28mm	m			
503-2-3-4-9	Φ30mm	m			
503-2-3-4-10	Φ32mm	m			
503-2-3-5	树脂卷锚杆				
503-2-3-5-1	Φ12mm	m			
503-2-3-5-2	Φ14mm	m			
503-2-3-5-3	Φ16mm	m			
503-2-3-5-4	Φ18mm	m			
503-2-3-5-5	Φ20mm	m			
503-2-3-5-6	Φ22mm	m			
503-2-3-5-7	Φ25mm	m			
503-2-3-5-8	Φ28mm	m			
503-2-3-5-9	Φ30mm	m			
503-2-3-5-10	Φ32mm	m			
503-2-3-6	快硬水泥卷锚杆				
503-2-3-6-1	Φ12mm	m			
503-2-3-6-2	Φ14mm	m			
503-2-3-6-3	Φ16mm	m			
503-2-3-6-4	Φ18mm	m			
503-2-3-6-5	Φ20mm	m			
503-2-3-6-6	Φ22mm	m			
503-2-3-6-7	Φ25mm	m			
503-2-3-6-8	Φ28mm	m			
503-2-3-6-9	Φ30mm	m			
503-2-3-6-10	Φ32mm	m			
503-2-3-7	涨壳式预应力中空注浆锚杆				
503-2-3-7-1	Φ12mm	m			
503-2-3-7-2	Φ14mm	m			
503-2-3-7-3	Φ16mm	m			
503-2-3-7-4	Φ18mm	m			
503-2-3-7-5	Φ20mm	m			
503-2-3-7-6	Φ22mm	m			
503-2-3-7-7	Φ25mm	m			
503-2-3-7-8	Φ28mm	m			
503-2-3-7-9	Φ30mm	m			
503-2-3-7-10	Φ32mm	m			
503-2-4	喷射混凝土支护				
503-2-4-1	钢筋				

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
503-2-4-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
503-2-4-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
503-2-4-2	喷射混凝土				
503-2-4-2-1	C20 混凝土	m ³			
503-2-4-2-2	C25 混凝土	m ³			
503-2-4-2-3	C30 混凝土	m ³			
503-2-4-2-4	C20 钢纤维混凝土	m ³			
503-2-4-2-5	C25 钢纤维混凝土	m ³			
503-2-4-2-6	C30 钢纤维混凝土	m ³			
503-2-5	钢支架支护				
503-2-5-1	型钢支架	kg			
503-2-5-2	钢筋格栅	kg			
503-2-5-3	纵向连接钢筋				
503-2-5-3-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
503-2-5-3-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
503-2-5-4	锁脚锚杆	m			
503-2-5-5	临时钢支架				
503-2-5-5-1	型钢支架	kg			
503-2-5-5-2	钢筋格栅	kg			
503-2-5-5-3	纵向连接钢筋				
503-2-5-5-3-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
503-2-5-5-3-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
503-2-6	水平旋喷桩支护				
503-2-6-1	旋喷桩				
503-2-6-1-1	直径 60cm	m			
503-2-6-1-2	直径 70cm	m			
503-2-6-1-3	直径 80cm	m			
503-2-6-1-4	直径 90cm	m			
503-2-6-1-5	直径 100cm	m			
503-2-6-2	钢筋				
503-2-6-2-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
503-2-6-2-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
504	洞身衬砌				
504-1	洞身衬砌				
504-1-1	钢筋				
504-1-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
504-1-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
504-1-1-3	带肋钢筋（HRB500）	kg			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
504-1-2	现浇混凝土连拱隧道中隔墙				
504-1-2-1	C25 混凝土	m³			
504-1-2-2	C30 混凝土	m³			
504-1-2-3	C35 混凝土	m³			
504-1-2-4	C40 混凝土	m³			
504-1-3	现浇混凝土衬砌				
504-1-3-1	隧道现浇混凝土衬砌				
504-1-3-1-1	C25 混凝土	m³			
504-1-3-1-2	C30 混凝土	m³			
504-1-3-1-3	C35 混凝土	m³			
504-1-3-1-4	C40 混凝土	m³			
504-1-3-2	隧道锚洞室现浇混凝土衬砌				
504-1-3-2-1	C25 混凝土	m³			
504-1-3-2-2	C30 混凝土	m³			
504-1-3-2-3	C35 混凝土	m³			
504-1-3-2-4	C40 混凝土	m³			
504-2	拱顶注浆				
504-2-1	1: 1 水泥砂浆	m³			
504-2-2	1: 2 水泥砂浆	m³			
504-2-3	1: 2.5 水泥砂浆	m³			
504-2-4	1: 3 水泥砂浆	m³			
504-3	仰拱、铺底混凝土				
504-3-1	钢筋				
504-3-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
504-3-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
504-3-2	现浇混凝土仰拱				
504-3-2-5	C15 混凝土	m³			
504-3-2-6	C20 混凝土	m³			
504-3-2-7	C25 混凝土	m³			
504-3-2-8	C30 混凝土	m³			
504-3-2-9	C35 混凝土	m³			
504-3-2-10	C40 混凝土	m³			
504-3-3	现浇混凝土仰拱回填				
504-3-3-1	C10 片石混凝土	m³			
504-3-3-2	C15 片石混凝土	m³			
504-3-3-3	C20 片石混凝土	m³			
504-3-3-4	C25 片石混凝土	m³			
504-3-3-5	C10 混凝土	m³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
504-3-3-6	C15 混凝土	m ³			
504-3-3-7	C20 混凝土	m ³			
504-3-3-8	C25 混凝土	m ³			
504-3-3-9	C30 混凝土	m ³			
504-3-3-10	C35 混凝土	m ³			
504-4	边沟、电缆沟				
504-4-1	现浇混凝土沟槽				
504-4-1-1	C15 混凝土	m ³			
504-4-1-2	C20 混凝土	m ³			
504-4-1-3	C25 混凝土	m ³			
504-4-1-4	C30 混凝土	m ³			
504-4-1-5	C35 混凝土	m ³			
504-4-1-6	C40 混凝土	m ³			
504-4-2	预制混凝土沟槽				
504-4-2-1	C15 混凝土	m ³			
504-4-2-2	C20 混凝土	m ³			
504-4-2-3	C25 混凝土	m ³			
504-4-2-4	C30 混凝土	m ³			
504-4-2-5	C35 混凝土	m ³			
504-4-2-6	C40 混凝土	m ³			
504-4-3	预制混凝土沟槽盖板				
504-4-3-1	C15 混凝土	m ³			
504-4-3-2	C20 混凝土	m ³			
504-4-3-3	C25 混凝土	m ³			
504-4-3-4	C30 混凝土	m ³			
504-4-3-5	C35 混凝土	m ³			
504-4-3-6	C40 混凝土	m ³			
504-4-4	铸铁盖板	kg			
504-4-5	钢筋				
504-4-5-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg			
504-4-5-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg			
504-4-5-3	带肋钢筋 (KL400)	kg			
504-4-6	检查井	座			
504-4-7	沉砂井	座			
504-4-8	合成材料盖板	kg			
504-5	洞室门				
504-5-1	人行横道	个			
504-5-2	车行横道	个			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
504-6	洞内路面				
504-6-1	钢筋				
504-6-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
504-6-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
504-6-1-3	带肋钢筋（KL400）	kg			
504-6-2	水泥混凝土				
504-6-2-1	C15 混凝土	m ³			
504-6-2-2	C20 混凝土	m ³			
504-6-2-3	C25 混凝土	m ³			
504-6-2-4	C30 混凝土	m ³			
504-6-2-5	C35 混凝土	m ³			
504-6-2-6	C40 混凝土	m ³			
504-6-2-7	C45 混凝土	m ³			
504-6-2-8	C50 混凝土	m ³			
504-7	竖井混凝土				
504-7-1	钢筋				
504-7-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
504-7-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
504-7-2	锁口圈混凝土	m ³			
504-7-2-1	C20 混凝土	m ³			
504-7-2-2	C25 混凝土	m ³			
504-7-2-3	C30 混凝土	m ³			
504-7-2-4	C35 混凝土	m ³			
504-7-3	混凝土回填				
504-7-3-1	C15 片石混凝土	m ³			
504-7-3-2	C20 片石混凝土	m ³			
504-7-3-3	C25 片石混凝土	m ³			
504-7-3-4	C15 混凝土	m ³			
504-7-3-5	C20 混凝土	m ³			
504-7-3-6	C25 混凝土	m ³			
504-7-3-7	C30 混凝土	m ³			
504-7-3-8	C35 混凝土	m ³			
504-7-4	井身混凝土				
504-7-4-1	C20 混凝土	m ³			
504-7-4-2	C25 混凝土	m ³			
504-7-4-3	C30 混凝土	m ³			
504-7-4-4	C35 混凝土	m ³			
504-7-4-5	C40 混凝土	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
504-8	盾构隧道内部结构混凝土				
504-8-1	钢筋				
504-8-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
504-8-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
504-8-2	架空路面板				
504-8-2-1	现浇混凝土				
504-8-2-1-1	C20 混凝土	m ³			
504-8-2-1-2	C25 混凝土	m ³			
504-8-2-1-3	C30 混凝土	m ³			
504-8-2-1-4	C35 混凝土	m ³			
504-8-2-1-5	C40 混凝土	m ³			
504-8-2-2	预制混凝土				
504-8-2-2-1	C20 混凝土	m ³			
504-8-2-2-2	C25 混凝土	m ³			
504-8-2-2-3	C30 混凝土	m ³			
504-8-2-2-4	C35 混凝土	m ³			
504-8-2-2-5	C40 混凝土	m ³			
504-8-3	排烟道板				
504-8-3-1	现浇混凝土				
504-8-3-1-1	C20 混凝土	m ³			
504-8-3-1-2	C25 混凝土	m ³			
504-8-3-1-3	C30 混凝土	m ³			
504-8-3-1-4	C35 混凝土	m ³			
504-8-3-1-5	C40 混凝土	m ³			
504-8-3-2	预制混凝土				
504-8-3-2-1	C20 混凝土	m ³			
504-8-3-2-2	C25 混凝土	m ³			
504-8-3-2-3	C30 混凝土	m ³			
504-8-3-2-4	C35 混凝土	m ³			
504-8-3-2-5	C40 混凝土	m ³			
504-8-4	附属结构混凝土				
504-8-4-1	楼梯				
504-8-4-1-1	C15 混凝土	m ³			
504-8-4-1-2	C20 混凝土	m ³			
504-8-4-1-3	C25 混凝土	m ³			
504-8-4-1-4	C30 混凝土	m ³			
504-8-4-1-5	C35 混凝土	m ³			
505	防水与排水				

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
505-1	防水				
505-1-1	金属材料	kg			
505-1-2	防水板				
505-1-2-1	PVC 防水板	m ²			
505-1-2-2	HDPE 防水板	m ²			
505-1-2-3	EVA 防水板	m ²			
505-1-3	土工合成材料				
505-1-3-1	防水土工布	m ²			
505-1-3-1-1	单位面积质量 200g/m ²	m ²			
505-1-3-1-2	单位面积质量 250g/m ²	m ²			
505-1-3-1-3	单位面积质量 300g/m ²	m ²			
505-1-3-1-4	单位面积质量 350g/m ²	m ²			
505-1-3-1-5	单位面积质量 400g/m ²	m ²			
505-1-3-1-6	单位面积质量 450g/m ²	m ²			
505-1-3-1-7	单位面积质量 500g/m ²	m ²			
505-1-3-2	防渗土工膜				
505-1-3-2-1	厚度 1mm	m ²			
505-1-3-2-2	厚度 1.25mm	m ²			
505-1-3-2-3	厚度 1.5mm	m ²			
505-1-3-2-4	厚度 2mm	m ²			
505-1-3-2-5	厚度 2.5mm	m ²			
505-1-3-2-6	厚度 3mm	m ²			
505-1-3-3	土工格栅				
505-1-3-3-1	单向拉伸塑料土工格栅				
505-1-3-3-1-1	抗拉强度≥35kN/m	m ²			
505-1-3-3-1-2	抗拉强度≥50kN/m	m ²			
505-1-3-3-1-3	抗拉强度≥80kN/m	m ²			
505-1-3-3-1-4	抗拉强度≥120kN/m	m ²			
505-1-3-3-1-5	抗拉强度≥160kN/m	m ²			
505-1-3-3-1-6	抗拉强度≥200kN/m	m ²			
505-1-3-3-2	双向拉伸塑料土工格栅				
505-1-3-3-2-1	抗拉强度≥35kN/m	m ²			
505-1-3-3-2-2	抗拉强度≥50kN/m	m ²			
505-1-3-3-2-3	抗拉强度≥80kN/m	m ²			
505-1-3-3-2-4	抗拉强度≥120kN/m	m ²			
505-1-3-3-2-5	抗拉强度≥160kN/m	m ²			
505-1-3-3-2-6	抗拉强度≥200kN/m	m ²			
505-1-3-4	土工格室				

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
505-1-3-4-1	塑料土工格室				
505-1-3-4-1-1	格室高 100mm 以内	m ²			
505-1-3-4-1-2	格室高 100~200cm 以内	m ²			
505-1-3-4-1-3	格室高 200~300mm 以内	m ²			
505-1-3-4-1-4	格室高 300mm 以外	m ²			
505-1-3-4-2	增强土工格室				
505-1-3-4-2-1	格室高 50mm	m ²			
505-1-3-4-2-2	格室高 75mm	m ²			
505-1-3-4-2-3	格室高 100mm	m ²			
505-1-3-4-2-4	格室高 150mm	m ²			
505-1-3-4-2-5	格室高 200mm	m ²			
505-1-3-4-2-6	格室高 250mm	m ²			
505-1-3-4-2-7	格室高 300mm	m ²			
505-1-3-5	蜂窝式塑料网	m ²			
505-1-4	止水带				
505-1-4-1	中埋式橡胶止水带	m			
505-1-4-2	中埋式塑料止水带	m			
505-1-4-3	中埋式钢边止水带	m			
505-1-4-4	背贴式止水带	m			
505-1-5	止水条				
505-1-5-1	遇水膨胀止水条	m			
505-1-5-2	注浆管遇水膨胀止水条	m			
505-1-6	涂料防水层				
505-1-6-1	厚 10mm 以内	m ²			
505-1-6-2	厚 10~15mm 以内	m ²			
505-1-6-3	厚 15~20mm 以内	m ²			
505-1-6-4	厚 20~25mm 以内	m ²			
505-1-6-5	厚 25~30mm 以内	m ²			
505-1-7	注水泥浆				
505-1-7-1	1: 1 水泥砂浆	m ³			
505-1-7-2	1: 2 水泥砂浆	m ³			
505-1-7-3	1: 2.5 水泥砂浆	m ³			
505-1-7-4	1: 3 水泥砂浆	m ³			
505-1-8	注水泥-水玻璃原浆液				
505-1-8-1	1: 1 水泥水玻璃原浆液	m ³			
505-1-8-2	1: 2 水泥水玻璃原浆液	m ³			
505-1-8-3	1: 2.5 水泥水玻璃原浆液	m ³			
505-1-8-4	1: 3 水泥水玻璃原浆液	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
505-1-9	止浆墙				
505-1-9-1	C20 混凝土	m ³			
505-1-9-2	C25 混凝土	m ³			
505-1-9-3	C30 混凝土	m ³			
505-1-9-4	C35 混凝土	m ³			
505-2	排水				
505-2-1	超前钻孔排水				
505-2-1-1	Φ 42mm	m			
505-2-1-2	Φ 46mm	m			
505-2-1-3	Φ 50mm	m			
505-2-1-4	Φ 62mm	m			
505-2-1-5	Φ 75mm	m			
505-2-1-6	Φ 90mm	m			
505-2-1-7	Φ 91mm	m			
505-2-1-8	Φ 100mm	m			
505-2-1-9	Φ 110mm	m			
505-2-1-10	Φ 115mm	m			
505-2-1-11	Φ 116mm	m			
505-2-1-12	Φ 125mm	m			
505-2-1-13	Φ 130mm	m			
505-2-1-14	Φ 150mm	m			
505-2-1-15	Φ 160mm	m			
505-2-1-16	Φ 168mm	m			
505-2-1-17	Φ 180mm	m			
505-2-1-18	Φ 200mm	m			
505-2-1-19	Φ 250mm	m			
505-2-1-20	Φ 275mm	m			
505-2-1-21	Φ 300mm	m			
505-2-2	排水管				
505-2-2-1	横向透水盲管				
505-2-2-1-1	硬聚氯乙烯 PVC-U 排水管				
505-2-2-1-1-1	DN32mm	m			
505-2-2-1-1-2	DN40mm	m			
505-2-2-1-1-3	DN50mm	m			
505-2-2-1-1-4	DN75mm	m			
505-2-2-1-1-5	DN90mm	m			
505-2-2-1-1-6	DN110mm	m			
505-2-2-1-1-7	DN125mm	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
505-2-2-1-1-8	DN160mm	m			
505-2-2-1-1-9	DN200mm	m			
505-2-2-1-1-10	DN250mm	m			
505-2-2-1-1-11	DN315mm	m			
505-2-2-1-1-12	DN355mm	m			
505-2-2-1-1-13	DN400mm	m			
505-2-2-1-1-14	DN500mm	m			
505-2-2-1-1-15	DN630mm	m			
505-2-2-1-2	高密度聚乙烯管 HDPE				
505-2-2-1-2-1	DN160mm	m			
505-2-2-1-2-2	DN180mm	m			
505-2-2-1-2-3	DN200mm	m			
505-2-2-1-2-4	DN225mm	m			
505-2-2-1-2-5	DN250mm	m			
505-2-2-1-2-6	DN280mm	m			
505-2-2-1-2-7	DN315mm	m			
505-2-2-1-2-8	DN355mm	m			
505-2-2-1-2-9	DN400mm	m			
505-2-2-1-2-10	DN450mm	m			
505-2-2-1-2-11	DN500mm	m			
505-2-2-1-3	软式透水管				
505-2-2-1-3-1	Φ50mm	m			
505-2-2-1-3-2	Φ80mm	m			
505-2-2-1-3-3	Φ100mm	m			
505-2-2-1-3-4	Φ150mm	m			
505-2-2-1-3-5	Φ200mm	m			
505-2-2-2	纵向排水盲管				
505-2-2-2-1	硬聚氯乙烯 PVC-U 排水管				
505-2-2-2-1-1	DN32mm	m			
505-2-2-2-1-2	DN40mm	m			
505-2-2-2-1-3	DN50mm	m			
505-2-2-2-1-4	DN75mm	m			
505-2-2-2-1-5	DN90mm	m			
505-2-2-2-1-6	DN110mm	m			
505-2-2-2-1-7	DN125mm	m			
505-2-2-2-1-8	DN160mm	m			
505-2-2-2-1-9	DN200mm	m			
505-2-2-2-1-10	DN250mm	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
505-2-2-2-1-11	DN315mm	m			
505-2-2-2-1-12	DN355mm	m			
505-2-2-2-1-13	DN400mm	m			
505-2-2-2-1-14	DN500mm	m			
505-2-2-2-1-15	DN630mm	m			
505-2-2-2-2	高密度聚乙烯管（HDPE）				
505-2-2-2-2-1	DN160mm	m			
505-2-2-2-2-2	DN180mm	m			
505-2-2-2-2-3	DN200mm	m			
505-2-2-2-2-4	DN225mm	m			
505-2-2-2-2-5	DN250mm	m			
505-2-2-2-2-6	DN280mm	m			
505-2-2-2-2-7	DN315mm	m			
505-2-2-2-2-8	DN355mm	m			
505-2-2-2-2-9	DN400mm	m			
505-2-2-2-2-10	DN450mm	m			
505-2-2-2-2-11	DN500mm	m			
505-2-2-3	环向排水盲管				
505-2-2-3-1	硬聚氯乙烯 PVC-U 排水管				
505-2-2-3-1-1	DN32mm	m			
505-2-2-3-1-2	DN40mm	m			
505-2-2-3-1-3	DN50mm	m			
505-2-2-3-1-4	DN75mm	m			
505-2-2-3-1-5	DN90mm	m			
505-2-2-3-1-6	DN110mm	m			
505-2-2-3-1-7	DN125mm	m			
505-2-2-3-1-8	DN160mm	m			
505-2-2-3-1-9	DN200mm	m			
505-2-2-3-1-10	DN250mm	m			
505-2-2-3-1-11	DN315mm	m			
505-2-2-3-1-12	DN355mm	m			
505-2-2-3-1-13	DN400mm	m			
505-2-2-3-1-14	DN500mm	m			
505-2-2-3-1-15	DN630mm	m			
505-2-2-3-2	高密度聚乙烯管（HDPE）				
505-2-2-3-2-1	DN160mm	m			
505-2-2-3-2-2	DN180mm	m			
505-2-2-3-2-3	DN200mm	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
505-2-2-3-2-4	DN225mm	m			
505-2-2-3-2-5	DN250mm	m			
505-2-2-3-2-6	DN280mm	m			
505-2-2-3-2-7	DN315mm	m			
505-2-2-3-2-8	DN355mm	m			
505-2-2-3-2-9	DN400mm	m			
505-2-2-3-2-10	DN450mm	m			
505-2-2-3-2-11	DN500mm	m			
505-2-2-4	横向导水管				
505-2-2-4-1	硬聚氯乙烯 PVC-U 排水管				
505-2-2-4-1-1	DN32mm	m			
505-2-2-4-1-2	DN40mm	m			
505-2-2-4-1-3	DN50mm	m			
505-2-2-4-1-4	DN75mm	m			
505-2-2-4-1-5	DN90mm	m			
505-2-2-4-1-6	DN110mm	m			
505-2-2-4-1-7	DN125mm	m			
505-2-2-4-1-8	DN160mm	m			
505-2-2-4-1-9	DN200mm	m			
505-2-2-4-1-10	DN250mm	m			
505-2-2-4-1-11	DN315mm	m			
505-2-2-4-1-12	DN355mm	m			
505-2-2-4-1-13	DN400mm	m			
505-2-2-4-1-14	DN500mm	m			
505-2-2-4-1-15	DN630mm	m			
505-2-2-4-2	高密度聚乙烯管（HDPE）				
505-2-2-4-2-1	DN160mm	m			
505-2-2-4-2-2	DN180mm	m			
505-2-2-4-2-3	DN200mm	m			
505-2-2-4-2-4	DN225mm	m			
505-2-2-4-2-5	DN250mm	m			
505-2-2-4-2-6	DN280mm	m			
505-2-2-4-2-7	DN315mm	m			
505-2-2-4-2-8	DN355mm	m			
505-2-2-4-2-9	DN400mm	m			
505-2-2-4-2-10	DN450mm	m			
505-2-2-4-2-11	DN500mm	m			
505-2-3	中心水沟	m			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
505-3	保温				
505-3-1	保温层	m ²			
505-3-2	保温出水口	处			
505-3-3	保温出水口暗管	m			
506	洞内防火和装饰工程				
506-1	洞内防火				
506-1-1	喷涂防火涂料				
506-1-1-1	厚 10mm 以内	m ²			
506-1-1-2	厚 10~15mm 以内	m ²			
506-1-1-3	厚 15~20mm 以内	m ²			
506-1-1-4	厚 20~25mm 以内	m ²			
506-1-1-5	厚 25~30mm 以内	m ²			
506-1-1-6	厚 30mm 以外	m ²			
506-1-2	防火板				
506-1-2-1	矿棉板	m ²			
506-1-2-2	玻璃棉板	m ²			
506-1-2-3	水泥板	m ²			
506-1-2-4	珍珠岩板	m ²			
506-1-2-5	防火石膏板	m ²			
506-2	洞内装饰工程				
506-2-1	墙面装饰				
506-2-1-1	水磨石墙裙	m ²			
506-2-1-2	镶贴马赛克	m ²			
506-2-1-3	镶贴瓷砖	m ²			
506-2-2	喷涂混凝土专用漆	m ²			
506-2-3	吊顶	m ²			
507	风水电作业及通风防尘				
508	监控量测				
508-1	必测项目	总额			
508-2	选测项目	总额			
509	特殊地质地段的施工与地质预报				
509-1	特殊地质地段处理				
509-1-1	抛填				
509-1-1-1	抛填片石	m ³			
509-1-1-2	抛填块石	m ³			
509-1-2	回填				
509-1-2-1	粒料回填				
509-1-2-1-1	砂砾回填	m ³			

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
509-1-2-1-2	碎石土回填	m ³			
509-1-2-1-3	碎石回填	m ³			
509-1-2-1-4	片石回填	m ³			
509-1-2-2	混凝土回填				
509-1-2-2-1	C10 片石混凝土	m ³			
509-1-2-2-2	C15 片石混凝土	m ³			
509-1-2-2-3	C20 片石混凝土	m ³			
509-1-2-2-4	C25 片石混凝土	m ³			
509-1-2-2-5	C10 混凝土	m ³			
509-1-2-2-6	C15 混凝土	m ³			
509-1-2-2-7	C20 混凝土	m ³			
509-1-2-2-8	C25 混凝土	m ³			
509-1-2-2-9	C30 混凝土	m ³			
509-1-2-2-10	C35 混凝土	m ³			
509-1-3	现浇混凝土盖板				
509-1-3-1	C15 混凝土	m ³			
509-1-3-2	C20 混凝土	m ³			
509-1-3-3	C25 混凝土	m ³			
509-1-3-4	C30 混凝土	m ³			
509-1-3-5	C35 混凝土	m ³			
509-1-3-6	C40 混凝土	m ³			
509-1-4	预制混凝土盖板				
509-1-4-1	C20 混凝土	m ³			
509-1-4-2	C25 混凝土	m ³			
509-1-4-3	C30 混凝土	m ³			
509-1-4-4	C35 混凝土	m ³			
509-1-4-5	C40 混凝土	m ³			
509-1-5	混凝土支撑墙、支撑柱				
509-1-5-1	C20 混凝土	m ³			
509-1-5-2	C25 混凝土	m ³			
509-1-5-3	C30 混凝土	m ³			
509-1-5-4	C35 混凝土	m ³			
509-1-5-5	C40 混凝土	m ³			
509-1-6	钢筋				
509-1-6-1	光圆钢筋（HPB300）	kg			
509-1-6-2	带肋钢筋（HRB400）	kg			
509-1-7	钢护筒	kg			
509-2	地质预报				

表A.5 隧道工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
509-2-1	地质调查法	总额			
509-2-2	弹性波反射法	总额			
509-2-3	地质雷达法	总额			
509-2-4	高分辨直流电法	总额			
509-2-5	超前钻探法	总额			
509-2-6	超前导洞法	总额			
510	洞内机电、消防、交通安全等设施预埋件				
510-1	金属预埋件				
510-1-1	交通标志预埋件	kg			
510-1-2	风机预埋件	kg			
510-1-3	检测、控制、监控设备预埋件	kg			
510-1-4	横通道门预埋件	kg			
511	盾构掘进				
511-1	盾构吊装与吊拆	台次			
511-2	盾构掘进	m			
511-3	衬砌壁后压浆	m³			
511-4	管片				
511-4-1	预制钢筋混凝土管片				
511-4-1-1	C20 混凝土	m³			
511-4-1-2	C25 混凝土	m³			
511-4-1-3	C30 混凝土	m³			
511-4-1-4	C35 混凝土	m³			
511-4-1-5	C40 混凝土	m³			
511-4-2	钢管片	kg			
511-4-3	钢筋混凝土复合管片				
511-4-3-1	C20 混凝土	m³			
511-4-3-2	C25 混凝土	m³			
511-4-3-3	C30 混凝土	m³			
511-4-3-4	C35 混凝土	m³			
511-4-3-5	C40 混凝土	m³			
511-5	管片设置密封条	环			
511-6	柔性接缝环	m			
511-7	管片嵌缝	m			
511-8	冻结加固	m³			
隧道工程部分（子目 500 所含细目）报价合计：人民币_____					

A.6 交通安全设施部分工程量标准清单

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单

子 目 编 码	子 目 名 称	单 位	数 量	综 合 单 价	合 价
600	交通安全设施				
601	通则				
602	护栏				
602-1	混凝土护栏				
602-1-1	现浇混凝土护栏				
602-1-1-1	C15 片石混凝土	m ³			
602-1-1-2	C20 片石混凝土	m ³			
602-1-1-3	C25 片石混凝土	m ³			
602-1-1-4	C15 混凝土	m ³			
602-1-1-5	C20 混凝土	m ³			
602-1-1-6	C25 混凝土	m ³			
602-1-1-7	C30 混凝土	m ³			
602-1-1-8	C35 混凝土	m ³			
602-1-2	预制安装混凝土护栏				
602-1-2-1	C20 混凝土	m ³			
602-1-2-2	C25 混凝土	m ³			
602-1-2-3	C30 混凝土	m ³			
602-1-2-4	C35 混凝土	m ³			
602-1-2-5	C40 混凝土	m ³			
602-1-3	现浇混凝土基础				
602-1-3-1	C15 片石混凝土	m ³			
602-1-3-2	C20 片石混凝土	m ³			
602-1-3-3	C25 片石混凝土	m ³			
602-1-3-4	C15 混凝土	m ³			
602-1-3-5	C20 混凝土	m ³			
602-1-3-6	C25 混凝土	m ³			
602-1-3-7	C30 混凝土	m ³			
602-1-3-8	C35 混凝土	m ³			
602-1-4	钢筋				
602-1-4-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg			
602-1-4-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg			
602-2	波形梁钢护栏				
602-2-1	波形梁钢护栏 (标准段)				
602-2-1-1	标准段两波形梁钢护栏				
602-2-1-1-1	Gr-B-2B1	m			
602-2-1-1-2	Gr-B-2B2	m			
602-2-1-1-3	Gr-B-4B1	m			

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
602-2-1-1-4	Gr-B-2C	m			
602-2-1-1-5	Gr-B-4C	m			
602-2-1-1-6	Gr-B-2E	m			
602-2-1-1-7	Gr-B-4E	m			
602-2-1-1-8	Gr-A-1E	m			
602-2-1-1-9	Gr-A-2B1	m			
602-2-1-1-10	Gr-A-2B2	m			
602-2-1-1-11	Gr-A-4B1	m			
602-2-1-1-12	Gr-A-2C	m			
602-2-1-1-13	Gr-A-2C1	m			
602-2-1-1-14	Gr-A-4C	m			
602-2-1-1-15	Gr-A-2E	m			
602-2-1-1-16	Gr-A-4E	m			
602-2-1-1-17	Gr-Am-2B1	m			
602-2-1-1-18	Gr-Am-2B2	m			
602-2-1-1-19	Gr-Am-2C	m			
602-2-1-1-20	Gr-Am-4C	m			
602-2-1-1-21	Gr-Am-2E	m			
602-2-1-1-22	Gr-Am-4E	m			
602-2-1-1-23	Grd-Am-1B1	m			
602-2-1-1-24	Grd-Am-1B2	m			
602-2-1-1-25	Grd-Am-1C	m			
602-2-1-1-26	Grd-Am-2C	m			
602-2-1-1-27	Grd-Am-1E	m			
602-2-1-1-28	Grd-Am-2E	m			
602-2-1-2	标准段三波形梁护栏	m			
602-2-1-2-1	Gr-SB-1B1	m			
602-2-1-2-2	Gr-SB-1B2	m			
602-2-1-2-3	Gr-SB-2B1	m			
602-2-1-2-4	Gr-SB-2C	m			
602-2-1-2-5	Gr-SB-2C2	m			
602-2-1-2-6	Gr-SB-2E	m			
602-2-1-2-7	Gr-SBm-1B1	m			
602-2-1-2-8	Gr-SBm-1B2	m			
602-2-1-2-9	Gr-SBm-2C	m			
602-2-1-2-10	Gr-SBm-1E	m			
602-2-1-2-11	Gr-SBm-2E	m			
602-2-1-2-12	Gr-SA-1.5B1	m			

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
602-2-1-2-13	Gr-SA-1.5B2	m			
602-2-1-2-14	Gr-SA-1.5E	m			
602-2-1-2-15	Gr-SA-3C	m			
602-2-1-2-16	Gr-SA-3E	m			
602-2-1-2-17	Gr-SAm-1E	m			
602-2-1-2-18	Gr-SAm-1.5B1	m			
602-2-1-2-19	Gr-SAm-1.5B2	m			
602-2-1-2-20	Gr-SAm-2E	m			
602-2-1-2-21	Gr-SAm-3C	m			
602-2-1-2-22	Gr-SAm-3E	m			
602-2-1-2-23	Gr-SS-1B1	m			
602-2-1-2-24	Gr-SS-1B2	m			
602-2-1-2-25	Gr-SS-2C	m			
602-2-1-2-26	Gr-SS-2E	m			
602-2-2	波形梁钢护栏（过渡段）				
602-2-2-1	两波形梁钢护栏过渡段	m			
602-2-2-2	三波形梁钢护栏过渡段	m			
602-2-3	波形梁钢护栏端部段				
602-2-3-1	两波形梁钢护栏端部段	m			
602-2-3-2	三波形梁钢护栏端部段	m			
602-2-4	波形梁钢护栏（终端头）				
602-2-4-1	外展地锚式端头	个			
602-2-4-2	外展圆头式端头				
602-2-4-2-1	D-I	个			
602-2-4-2-2	D-II	个			
602-2-4-2-3	D-III	个			
602-2-4-2-4	DR1	个			
602-2-4-2-5	DR2	个			
602-2-4-2-6	DR3	个			
602-2-4-3	中央分隔带分设型护栏端头	个			
602-2-4-4	三角地带护栏端头	个			
602-2-4-5	紧急电话处护栏端头	个			
602-2-4-6	隧道洞口处护栏端头	个			
602-3	缆索护栏				
602-3-1	浸塑B型（普通型）	m			
602-3-2	浸塑A型（加强型）	m			
602-3-3	热镀锌B型（普通型）	m			
602-3-4	热镀锌A型（加强型）	m			

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
602-4	石砌护墙				
602-4-1	M5 水泥砂浆砌片石	m ³			
602-4-2	M7.5 水泥砂浆砌片石	m ³			
602-4-3	M10 水泥砂浆砌片石	m ³			
602-4-4	M5 水泥砂浆砌块石	m ³			
602-4-5	M7.5 水泥砂浆砌块石	m ³			
602-4-6	M10 水泥砂浆砌块石	m ³			
602-5	中央分隔带开口护栏				
602-5-1	钢质插拔式	m			
602-5-2	钢质伸缩式	m			
602-5-3	钢管预应力索防撞活动护栏	m			
602-6	防撞垫	块			
602-7	防撞桶				
602-7-1	合成树脂防撞桶				
602-7-1-1	Φ600mm 以内	个			
602-7-1-2	Φ600~Φ1000mm 以内	个			
602-7-2	工程塑料防撞桶				
602-7-2-1	Φ600mm 以内	个			
602-7-2-2	Φ600~Φ1000mm 以内	个			
603	隔离栅和防落物网				
603-1	编织网隔离栅				
603-1-1	F-Wn-E	m			
603-1-2	F-Wn-C	m			
603-2	刺钢丝网隔离栅				
603-2-1	F-Bw-E	m			
603-2-2	F-Bw-C	m			
603-3	钢板网隔离栅				
603-3-1	F-Em-E	m			
603-3-2	F-Em-C	m			
603-4	焊接网隔离栅				
603-4-1	F-Ww-E	m			
603-4-2	F-Ww-C	m			
603-5	隔离墙				
603-5-1	浆砌片（块）石隔离墙				
603-5-1-1	M5 水泥砂浆砌片石	m			
603-5-1-2	M7.5 水泥砂浆砌片石	m			
603-5-1-3	M10 水泥砂浆砌片石	m			
603-5-1-4	M5 水泥砂浆砌块石	m			

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
603-5-1-5	M7.5 水泥砂浆砌块石	m			
603-5-1-6	M10 水泥砂浆砌块石	m			
603-5-2	混凝土隔离墙				
603-5-2-1	C15 片石混凝土	m			
603-5-2-2	C20 片石混凝土	m			
603-5-2-3	C25 片石混凝土	m			
603-5-2-4	C15 混凝土	m			
603-5-2-5	C20 混凝土	m			
603-5-2-6	C25 混凝土	m			
603-5-2-7	C30 混凝土	m			
603-5-2-8	C35 混凝土	m			
603-6	防落物网				
603-6-1	Bf-Em-B	m			
603-6-2	Bf-Ww-B	m			
603-6-3	Bf-Wn-B	m			
603-6-4	Bf-Mp-B	m			
604	道路交通标志				
604-1	柱式交通标志				
604-1-1	单柱式交通标志				
604-1-1-1	圆形	个			
604-1-1-2	三角形边长 A×B	个			
604-1-1-3	矩形边长 A×B	个			
604-1-1-4	八角形	个			
604-1-2	双柱式交通标志				
604-1-2-1	长方形边长 A×B	个			
604-2	悬臂式交通标志				
604-2-1	单悬臂式				
604-2-1-1	长方形边长 A×B	个			
604-2-2	双悬臂式				
604-2-2-1	长方形边长 A×B	个			
604-3	门架式交通标志				
604-3-1	边长 A×B	个			
604-4	附着式交通标志				
604-4-1	行车道上方附着式				
604-4-1-1	边长 A×B	个			
604-4-2	路侧附着式				
604-4-2-1	边长 A×B	个			
604-5	里程碑、里程牌				

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
604-5-1	里程碑				
604-5-1-1	40×60cm	个			
604-5-1-2	50×70cm	个			
604-5-2	里程碑				
604-5-2-1	单柱式	个			
604-5-2-2	附着在路侧护栏式	个			
604-6	公路界碑				
604-6-1	15×50cm	个			
604-7	百米桩、百米牌				
604-7-1	百米桩	个			
604-7-2	百米牌	个			
604-8	桥涵水标尺	处			
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
605-1-1	普通型				
605-1-1-1	厚 1.5mm 以内	m ²			
605-1-1-2	厚 1.5~2.5mm 以内	m ²			
605-1-2	反光型				
605-1-2-1	厚 1.5mm 以内	m ²			
605-1-2-2	厚 1.5~2.5mm 以内	m ²			
605-1-3	振动型				
605-1-3-1	厚 5mm 以内	m ²			
605-1-3-2	厚 5~7mm 以内	m ²			
605-2	溶剂型涂料路面标线				
605-2-1	普通型				
605-2-1-1	厚 0.5mm 以内	m ²			
605-2-1-2	厚 0.5~0.8mm 以内	m ²			
605-2-2	反光型				
605-2-2-1	厚 0.5mm 以内	m ²			
605-2-2-2	厚 0.5~0.8mm 以内	m ²			
605-3	水性涂料路面标线				
605-3-1	普通型				
605-3-1-1	厚 0.5mm 以内	m ²			
605-3-1-2	厚 0.5~0.8mm 以内	m ²			
605-3-2	反光型				
605-3-2-1	厚 0.5mm 以内	m ²			
605-3-2-2	厚 0.5~0.8mm 以内	m ²			
605-4	双组份涂料路面标线				

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
605-4-1	普通型				
605-4-1-1	厚 1.5mm 以内	m ²			
605-4-1-2	厚 1.5~2.5mm 以内	m ²			
605-4-2	反光型				
605-4-2-1	厚 1.5mm 以内	m ²			
605-4-2-2	厚 1.5~2.5mm 以内	m ²			
605-4-3	振动型				
605-4-3-1	厚 5mm 以内	m ²			
605-4-3-2	厚 5~7mm 以内	m ²			
605-5	预成型标线带				
605-5-1	普通型反光标线带				
605-5-1-1	厚 1.0mm 以内	m ²			
605-5-1-2	厚 1.0~1.5mm 以内	m ²			
605-5-2	突起型反光标线带				
605-5-2-1	厚 1.5mm 以内	m ²			
605-5-2-2	厚 1.5~2.5mm 以内	m ²			
605-6	导向箭头及文字标记	m ²			
605-7	立面标记	m ²			
605-8	突起路标				
605-8-1	反射型突起路标				
605-8-1-1	工程塑料类（单面）	个			
605-8-1-2	工程塑料类（双面）	个			
605-8-1-3	金属类（单面）	个			
605-8-1-4	金属类（双面）	个			
605-8-1-5	陶瓷类（单面）	个			
605-8-1-6	陶瓷类（双面）	个			
605-8-2	透射型突起路标				
605-8-2-1	工程塑料类（单面）	个			
605-8-2-2	工程塑料类（双面）	个			
605-8-2-3	金属类（单面）	个			
605-8-2-4	金属类（双面）	个			
605-8-2-5	陶瓷类（单面）	个			
605-8-2-6	陶瓷类（双面）	个			
605-8-3	无反射型突起路标				
605-8-3-1	工程塑料类（单面）	个			
605-8-3-2	工程塑料类（双面）	个			
605-8-3-3	金属类（单面）	个			
605-8-3-4	金属类（双面）	个			

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
605-8-3-5	陶瓷类（单面）	个			
605-8-3-6	陶瓷类（双面）	个			
605-8-4	主动发光型突起路标				
605-8-4-1	LED 类	个			
605-8-4-2	太阳能类	个			
605-9	减速带				
605-9-1	橡胶减速带	m			
605-9-2	混凝土减速带	m			
605-9-3	沥青混凝土减速带	m			
605-9-4	钢板减速带	m			
605-10	铲除原有路面标线	m ²			
606	防眩设施				
606-1	防眩板				
606-1-1	钢板防眩板	块			
606-1-2	工程塑料防眩板	块			
606-1-3	合成树脂防眩板	块			
606-2	防眩网				
606-2-1	镀锌网	m			
606-2-2	镀塑网	m			
607	视线诱导设施				
607-1	轮廓标				
607-1-1	附着式				
607-1-1-2	反射型	个			
607-1-1-3	主动发光型	个			
607-1-2	柱式				
607-1-2-1	反射型	根			
607-1-2-2	主动发光型	根			
607-2	锥形路标	个			
607-3	隧道轮廓带				
607-3-1	反射型	m			
607-3-2	主动发光型	m			
607-4	示警桩	根			
607-5	示警墩	个			
607-6	道口标柱	根			
608	避险车道				
608-1	避险车道				
608-1-1	制动床集料	m ³			
609	其他交通安全设施				

表A.6 交通安全设施部分工程量标准清单（续）

子 目 编 码	子 目 名 称	单 位	数 量	综 合 单 价	合 价
609-1	防风棚	m			
609-2	防雪棚	m			
609-3	积雪标杆	根			
609-4	限高架	处			
609-5	凸面镜	个			
609-6	隔离墩	m			
交通安全设施部分（子目 600 所含细目）报价合计： 人民币_____					

A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单

表A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
700	绿化及环境保护工程				
701	通则				
702	铺设表土				
702-1	开挖并铺设表土	m ³			
702-2	铺设利用的表土	m ³			
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种				
703-1-1	人工撒播草种	m ²			
703-1-2	机械撒播草种	m ²			
703-2	喷播植草				
703-2-1	液质喷播植草	m ²			
703-2-2	客土喷播植草	m ²			
703-2-3	团粒喷播植草	m ²			
703-2-4	植被混凝土喷播植草	m ²			
703-2-5	有机质喷播植草	m ²			
703-3	先点播灌木后喷播草种(混播)	m ²			
703-4	铺植草皮	m ²			
703-5	三维土工网植草	m ²			
703-6	土工格室植草	m ²			
703-7	植生袋	m ²			
703-8	植物纤维毯	m ²			
703-9	绿地喷灌系统				
703-9-1	喷灌管道				
703-9-1-1	金属管				
703-9-1-1-1	DN15mm	m			
703-9-1-1-2	DN20mm	m			
703-9-1-1-3	DN25mm	m			
703-9-1-1-4	DN32mm	m			
703-9-1-1-5	DN35mm	m			
703-9-1-1-6	DN40mm	m			
703-9-1-1-7	DN45mm	m			
703-9-1-1-8	DN50mm	m			
703-9-1-2	PE管				
703-9-1-2-1	DN32mm	m			
703-9-1-2-2	DN50mm	m			
703-9-1-2-3	DN63mm	m			
703-9-1-2-4	DN90mm	m			

表A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
703-9-1-2-5	DN100mm	m			
703-9-1-3	HDPE 管				
703-9-1-3-1	DN20mm	m			
703-9-1-3-2	DN25mm	m			
703-9-1-3-4	DN32mm	m			
703-9-1-3-6	DN40mm	m			
703-9-1-3-7	DN50mm	m			
703-9-1-3-8	DN63mm	m			
703-9-1-3-9	DN75mm	m			
703-9-1-3-10	DN90mm	m			
703-9-1-3-11	DN110mm	m			
703-9-2	阀门	个			
703-9-3	水表	个			
703-9-4	阀门井	座			
703-9-5	洒水栓	个			
703-9-6	控制系统	套			
703-9-7	喷灌灌溉系统	座			
703-10	绿地滴灌系统				
703-10-1	滴灌管道				
703-10-1-1	金属管				
703-10-1-1-1	DN15mm	m			
703-10-1-1-2	DN20mm	m			
703-10-1-1-3	DN25mm	m			
703-10-1-1-4	DN32mm	m			
703-10-1-1-5	DN35mm	m			
703-10-1-1-6	DN40mm	m			
703-10-1-1-7	DN45mm	m			
703-10-1-1-8	DN50mm	m			
703-10-1-2	PE 管				
703-10-1-2-1	DN32mm	m			
703-10-1-2-2	DN50mm	m			
703-10-1-2-3	DN63mm	m			
703-10-1-2-4	DN90mm	m			
703-10-1-2-5	DN100mm	m			
703-10-1-3	HDPE 管				
703-10-1-3-1	DN20mm	m			
703-10-1-3-2	DN25mm	m			
703-10-1-3-3	DN32mm	m			

表A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
703-10-1-3-4	DN40mm	m			
703-10-1-3-5	DN50mm	m			
703-10-1-3-6	DN63mm	m			
703-10-1-3-7	DN75mm	m			
703-10-1-3-8	DN90mm	m			
703-10-1-3-9	DN110mm	m			
703-10-2	阀门	个			
703-10-3	水表	个			
703-10-4	阀门井	座			
703-10-5	滴嘴	个			
703-10-6	控制系统	套			
703-10-7	滴灌灌溉井	座			
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	种植乔木				
704-1-1	幼苗高 30cm 以内				
704-1-1-1	白玉兰 (Magnoliadenudata)	棵			
704-1-1-2	碧桃 (Amygdaluspersicavar. persicaf. duplex)	棵			
704-1-1-3	侧柏 (Platycladusorientalis(Linn.)Franco)	棵			
704-1-1-4	垂丝海棠 (Malushalliana (Voss.)Koehe)	棵			
704-1-1-5	垂叶榕 (Ficusbenjaminalinn.)	棵			
704-1-1-6	刺柏 (JuniperusformosanaHayata)	棵			
704-1-1-7	刺桐 (ErythinaindicaLam)	棵			
704-1-1-8	灯台树 (Bothrocaryumcontroversum)	棵			
704-1-1-9	滇朴 (CeltiskunmingensisChengetHong)	棵			
704-1-1-10	滇杨 (PopulusyunnanensisDode)	棵			
704-1-1-11	冬瓜树 (桤木 Alnusnepalensis)	棵			
704-1-1-12	冬樱花 Cerasuscerasoides(D. Don)Sok.)	棵			
704-1-1-13	杜英 (ElaeocarpuspoilaneiGagnep.)	棵			
704-1-1-14	凤凰木(Delonixregia(Boj.)Raf.)	棵			
704-1-1-15	复羽叶栎树 (KoelreuteriabipinnataFranch.)	棵			
704-1-1-16	高山柳 (SalixcupularisRehd)	棵			
704-1-1-17	广玉兰 (MagnoliagrandifloraL.)	棵			
704-1-1-18	桂花 (Osmanthusfragrans)	棵			
704-1-1-19	海棠花 (Malusspectabilis)	棵			
704-1-1-20	合欢 (Albiziajulibrissin)	棵			
704-1-1-21	黑荆树 (AcaciamearnsiiDeWilde)	棵			
704-1-1-22	红枫 (Acerpalmatumvar. atropurpureum)	棵			
704-1-1-23	红花木莲 (Manglietia insignis(Wall.)Bl.)	棵			

表A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
704-1-1-24	红叶乌柏 (<i>Euphorbiacotinifolia</i> L.)	棵			
704-1-1-25	黄槐 (<i>Cassiasurattensis</i>)	棵			
704-1-1-26	黄连木 (<i>Pistaciachinensis</i>)	棵			
704-1-1-27	火烧花 (<i>Mayodendronigneum</i> Kurz)	棵			
704-1-1-28	火焰木 (<i>Spathodeacampanulata</i>)	棵			
704-1-1-29	腊梅 (<i>Chimonanthuspraecox</i>)	棵			
704-1-1-30	蓝花楹 (<i>Jacarandamimosifoia</i>)	棵			
704-1-1-31	梨树 (<i>Pyrus</i> L.)	棵			
704-1-1-32	栎树 (<i>Koelreuteriapaniculata</i>)	棵			
704-1-1-33	毛杨梅 (大树杨梅 <i>Myricarubra</i> (Lour.) Sieb. et Zucc.)	棵			
704-1-1-34	南洋杉 (<i>Araucariacunninghamii</i>)	棵			
704-1-1-35	女贞 (<i>Ligustrum lucidum</i>)	棵			
704-1-1-36	枇杷 (<i>Eriobotryajaponica</i>)	棵			
704-1-1-37	苹果树 (<i>Maluspumila</i> Mill.)	棵			
704-1-1-38	球花石楠 (<i>Photiniaglomerata</i>)	棵			
704-1-1-39	三角枫 (<i>Acerbuergerianum</i> Miq.)	棵			
704-1-1-40	圣诞树 (一品红 <i>Common poinsettia</i>)	棵			
704-1-1-41	湿地松 (<i>Pinuselliottii</i> Englem.)	棵			
704-1-1-42	石榴 (<i>Punicagraanatum</i>)	棵			
704-1-1-43	石楠 (<i>Photiniaserrulata</i>)	棵			
704-1-1-44	柿子树 (<i>Diospyros</i>)	棵			
704-1-1-45	双荚决明 (<i>Ssiadi-capsuaria</i> L.)	棵			
704-1-1-46	塔柏 (<i>Sabinachinensis</i> cv. <i>Pyramidalis</i>)	棵			
704-1-1-47	天竺桂 (<i>Cinnamomumpedunculatum</i>)	棵			
704-1-1-48	文冠果 (<i>Xanthocerasorbifolia</i>)	棵			
704-1-1-49	五针松 (<i>Pinusparviflora</i> S. et Z.)	棵			
704-1-1-50	香樟 (<i>Cinnamomumcamphora</i>)	棵			
704-1-1-51	橡皮树 (<i>Ficuselastica</i>)	棵			
704-1-1-52	小叶榕 (<i>Ficusmicrocarpa</i>)	棵			
704-1-1-53	雪松 (<i>Cedrusdeodara</i>)	棵			
704-1-1-54	银杏 (<i>ginkgo</i>)	棵			
704-1-1-55	樱花 (<i>Prunus serrulata</i>)	棵			
704-1-1-56	圆柏 (<i>Sabinachinensis</i> (L.) Ant.)	棵			
704-1-1-57	云南拟单性木兰 (<i>Parakmeriayunnanensis</i> Hu)	棵			
704-1-1-58	云南山茶 (<i>Camelliareticulata</i>)	棵			
704-1-1-59	云南松 (<i>Pinusyunnanensis</i>)	棵			
704-1-1-60	云南樱花 (<i>Prunuscerasoides</i> (D. Don) Sok)	棵			

表A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
704-1-1-61	云杉 (<i>Picea asperata</i> Mast)	棵			
704-1-1-62	长穗鱼尾葵 (<i>Caryota ochlandra</i> Hance)	棵			
704-1-1-63	紫薇 (<i>Lagerströmia speciosa</i>)	棵			
704-1-1-64	紫叶李 (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrhart f. <i>atropurpurea</i> (Jacq.) Rehd.)	棵			
704-1-1-65	棕树 (<i>Trachycarpus fortunei</i>)	棵			
704-1-1-66	川滇栎木 (<i>Alnus ferdinandi-coburgii</i>)	棵			
704-1-1-67	云南樟 (<i>Cinnamomum glanduliferum</i> (Hill.) J. Presl)	棵			
704-1-1-68	西南桦 (<i>Betula alnoides</i> Buch.-Ham)	棵			
704-1-1-69	龙柏 (<i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. ex Walp.)	棵			
704-1-1-70	干香柏 (<i>Cupressus</i> Linn.)	棵			
704-1-2	幼苗高 30~50cm 以下				
704-1-2-1	白玉兰 (<i>Magnolia denudata</i>)	棵			
704-1-2-2	碧桃 (<i>Amygdalus persica</i> var. <i>persica</i> duplex)	棵			
704-1-2-3	侧柏 (<i>Platycladus orientalis</i> (Linn.) Franco)	棵			
704-1-2-4	垂丝海棠 (<i>Malus halliana</i> (Voss.) Koehne)	棵			
704-1-2-5	垂叶榕 (<i>Ficus benjamina</i> Linn.)	棵			
704-1-2-6	刺柏 (<i>Juniperus formosensis</i> Hayata)	棵			
704-1-2-7	刺桐 (<i>Erythrina indica</i> Lam.)	棵			
704-1-2-8	灯台树 (<i>Bathrodia sumatrensis</i> (Roxb.) Merr.)	棵			
704-1-2-9	滇朴 (<i>Celtis kumingensis</i> Chen et Hong)	棵			
704-1-2-10	滇杨 (<i>Populus yunnanensis</i> Dode)	棵			
704-1-2-11	冬瓜树 (桤木) (<i>Alnus nepalensis</i>)	棵			
704-1-2-12	冬樱花 (<i>Cerasus cerasifera</i> (L.) Desf.)	棵			
704-1-2-13	杜英 (<i>Elaeocarpus poilanei</i> Gagnep.)	棵			
704-1-2-14	凤凰木 (<i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf.)	棵			
704-1-2-15	复羽叶栎树 (<i>Koeleruteria bipinnata</i> Franch.)	棵			
704-1-2-16	高山柳 (<i>Salix cupularis</i> Rehd.)	棵			
704-1-2-17	广玉兰 (<i>Magnolia grandiflora</i> L.)	棵			
704-1-2-18	桂花 (<i>Osmanthus fragrans</i>)	棵			
704-1-2-19	海棠花 (<i>Malus spectabilis</i>)	棵			
704-1-2-20	合欢 (<i>Albizia julibrissin</i>)	棵			
704-1-2-21	黑荆树 (<i>Acacia eucalyptoides</i> Wilde)	棵			
704-1-2-22	红枫 (<i>Acer palmatum</i> var. <i>atropurpureum</i>)	棵			
704-1-2-23	红花木莲 (<i>Manglietia insignis</i> (Wall.) Bl.)	棵			
704-1-2-24	红叶乌桕 (<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.)	棵			

表A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
704-1-2-25	黄槐 (<i>Cassia surattensis</i>)	棵			
704-1-2-26	黄连木 (<i>Pistacia chinensis</i>)	棵			
704-1-2-27	火烧花 (<i>Mayodendron igneum</i> Kurz)	棵			
704-1-2-28	火焰木 (<i>Spathodea campanulata</i>)	棵			
704-1-2-29	腊梅 (<i>Chimonanthus praecox</i>)	棵			
704-1-2-30	蓝花楹 (<i>Jacaranda mimosifolia</i>)	棵			
704-1-2-31	梨树 (<i>Pyrus</i> L.)	棵			
704-1-2-32	榉树 (<i>Koelreuteria paniculata</i>)	棵			
704-1-2-33	毛杨梅 (大树杨梅) <i>Myrica rubra</i> (Lour.) Sieb. & Zucc.	棵			
704-1-2-34	南洋杉 (<i>Arucaria cunninghamii</i>)	棵			
704-1-2-35	女贞 (<i>Ligustrum lucidum</i>)	棵			
704-1-2-36	枇杷 (<i>Eriobotrya japonica</i>)	棵			
704-1-2-37	苹果树 (<i>Malus pumila</i> Mill.)	棵			
704-1-2-38	球花石楠 (<i>Photinia glomerata</i>)	棵			
704-1-2-39	三角枫 (<i>Acer buergerianum</i> Miq.)	棵			
704-1-2-40	圣诞枫 (<i>一品红</i> <i>Common poinsettia</i>)	棵			
704-1-2-41	湿地松 (<i>Pinuselliottii</i> Englem.)	棵			
704-1-2-42	石榴 (<i>Punica granatum</i>)	棵			
704-1-2-43	石楠 (<i>Photinia serrulata</i>)	棵			
704-1-2-44	柿子树 (<i>Diospyros</i>)	棵			
704-1-2-45	双荚决明 (<i>Cassia bi-angulata</i> L.)	棵			
704-1-2-46	塔柏 (<i>Sabina chinensis</i> var. <i>pyramidalis</i>)	棵			
704-1-2-47	天竺桂 (<i>Cinnamomum dundulatum</i>)	棵			
704-1-2-48	文冠果 (<i>Xanthoceras bifolia</i>)	棵			
704-1-2-49	五针松 (<i>Pinus parviflora</i> S. & Z.)	棵			
704-1-2-50	香樟 (<i>Cinnamomum camphora</i>)	棵			
704-1-2-51	橡皮树 (<i>Ficus elastica</i>)	棵			
704-1-2-52	小叶榕 (<i>Ficus microcarpa</i>)	棵			
704-1-2-53	雪松 (<i>Cedrus deodara</i>)	棵			
704-1-2-54	银杏 (<i>Ginkgo</i>)	棵			
704-1-2-55	樱花 (<i>Prunus serrulata</i>)	棵			
704-1-2-56	圆柏 (<i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant.)	棵			
704-1-2-57	云南拟单性木兰 (<i>Parakmeria yunnanensis</i> Shu)	棵			
704-1-2-58	云南山茶 (<i>Camellia reticulata</i>)	棵			
704-1-2-59	云南松 (<i>Pinus yunnanensis</i>)	棵			
704-1-2-60	云南樱花 (<i>Prunus cerasoides</i> (D. Don) Sok)	棵			
704-1-2-61	云杉 (<i>Picea asperata</i> Mast)	棵			

表A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
704-1-2-62	长穗鱼尾葵（Caryota ochlandra Hance）	棵			
704-1-2-63	紫薇（Lagerströmia speciosa）	棵			
704-1-2-64	紫叶李（Prunus cerasifera Ehrhart f. atropurpurea (Jacq.) Rehd.）	棵			
704-1-2-65	棕榈（Trachycarpus fortunei）	棵			
704-1-2-66	川滇槲木（Alnus ferdinandi-coburgii）	棵			
704-1-2-67	云南樟（Cinnamomum glanduliferum (Wall.) Nees）	棵			
704-1-2-68	西南桦（Betula alnoides BuchHam）	棵			
704-1-2-69	龙柏（Sabinachinensis (L.) Ant. cv. Kaizuca）	棵			
704-1-2-70	干香柏（Cupressus Linn）	棵			
704-1-3	幼苗高 50~80cm 以内				
704-1-3-1	白玉兰（Magnolia denudata）	棵			
704-1-3-2	碧桃（Amygdalus persica var. persica f. duplex）	棵			
704-1-3-3	侧柏（Platycladus orientalis (Linn.) Franco）	棵			
704-1-3-4	垂丝海棠（Malus halliana (Voss.) Koehne）	棵			
704-1-3-5	垂叶榕（Ficus benjamina Linn.）	棵			
704-1-3-6	刺柏（Juniperus formosana Hayata）	棵			
704-1-3-7	刺桐（Erythrina indica Lam）	棵			
704-1-3-8	灯台树（Bothrocaryum controversum）	棵			
704-1-3-9	滇朴（Celtis kunmingensis Chen et Hong）	棵			
704-1-3-10	滇杨（Populus yunnanensis Dode）	棵			
704-1-3-11	冬瓜树（槲木 Alnus nepalensis）	棵			
704-1-3-12	冬樱花（Cerasus cerasoides (D. Don) Sok.）	棵			
704-1-3-13	杜英（Elaeocarpus poilanei Gagnep.）	棵			
704-1-3-14	凤凰木（Delonix regia (Boj.) Raf.）	棵			
704-1-3-15	复羽叶栎树（Koeleria bipinnata Franch.）	棵			
704-1-3-16	高山柳（Salix cupularis Rehd）	棵			
704-1-3-17	广玉兰（Magnolia grandiflora L.）	棵			
704-1-3-18	桂花（Osmanthus fragrans）	棵			
704-1-3-19	海棠花（Malus spectabilis）	棵			
704-1-3-20	合欢（Albizia julibrissin）	棵			
704-1-3-21	黑荆树（Acacia mearnsii DeWilde）	棵			
704-1-3-22	红枫（Acer palmatum var. atropurpureum）	棵			
704-1-3-23	红花木莲（Manglietia insignis (Wall.) Bl.）	棵			
704-1-3-24	红叶乌柏（Euphorbia cotinifolia L.）	棵			
704-1-3-25	黄槐（Cassia surattensis）	棵			

表A.7 绿化及环境保护工程部分工程量标准清单（续）

子目编码	子目名称	单位	数量	综合单价	合价
704-1-3-26	黄连木 (<i>Pistaciachinensis</i>)	棵			
704-1-3-27	火烧花 (<i>MayodendronigneumKurz</i>)	棵			
704-1-3-28	火焰木 (<i>Spathodeacampanulata</i>)	棵			
704-1-3-29	腊梅 (<i>Chimonanthuspraecox</i>)	棵			
704-1-3-30	蓝花楹 (<i>Jacarandamimosifoia</i>)	棵			
704-1-3-31	梨树 (<i>PyrusL.</i>)	棵			
704-1-3-32	栎树 (<i>Koelreuteriapaniculata</i>)	棵			
704-1-3-33	毛杨梅 (大树杨梅 <i>Myricarubra</i> (Lour.)Sieb. etZucc.)	棵			
704-1-3-34	南洋杉 (<i>Araucariacunninghamii</i>)	棵			
704-1-3-35	女贞 (<i>Ligustrum lucidum</i>)	棵			
704-1-3-36	枇杷 (<i>Eriobotryajaponica</i>)	棵			
704-1-3-37	苹果树 (<i>MaluspumilaMill.</i>)	棵			
704-1-3-38	球花石楠 (<i>Photiniaglomerata</i>)	棵			
704-1-3-39	三角枫 (<i>AcerbuergerianumMiq.</i>)	棵			
704-1-3-40	圣诞树 (一品红 <i>Commonpoinsettia</i>)	棵			
704-1-3-41	湿地松 (<i>PinuselliottiiEnglem.</i>)	棵			
704-1-3-42	石榴 (<i>Punicagraanatunum</i>)	棵			
704-1-3-43	石楠 (<i>Photiniaserrulata</i>)	棵			
704-1-3-44	柿子树 (<i>Diospyros</i>)	棵			
704-1-3-45	双荚决明 (<i>Ssiadi-capsuariaisL</i>)	棵			
704-1-3-46	塔柏 (<i>Sabinachinensis</i> cv. <i>Pyramidali</i>)	棵			
704-1-3-47	天竺桂 (<i>Cinnamomumpedunculatum</i>)	棵			
704-1-3-48	文冠果 (<i>Xanthocerasorbifolia</i>)	棵			
704-1-3-49	五针松 (<i>PinuspavifloraS. etZ.</i>)	棵			
704-1-3-50	香樟 (<i>Cinnamomumcamphora</i>)	棵			
704-1-3-51	橡皮树 (<i>Ficuselastica</i>)	棵			
704-1-3-52	小叶榕 (<i>Ficusmicrocarpa</i>)	棵			
704-1-3-53	雪松 (<i>Cedrusdeodara</i>)	棵			
704-1-3-54	银杏 (<i>ginkgo</i>)	棵			
704-1-3-55	樱花 (<i>Prunusserrulata</i>)	棵			
704-1-3-56	圆柏 (<i>Sabinachinensis</i> (L.)Ant.)	棵			
704-1-3-57	云南拟单性木兰 (<i>ParakmeriayunnanensisHu</i>)	棵			
704-1-3-58	云南山茶 (<i>Camelliareticulata</i>)	棵			
704-1-3-59	云南松 (<i>Pinusyunnanensis</i>)	棵			
704-1-3-60	云南樱花 (<i>Prunuscerasoides</i> (D. Don)Sok)	棵			
704-1-3-61	云杉 (<i>PiceasperataMast</i>)	棵			
704-1-3-62	长穗鱼尾葵 (<i>CaryotaochlandraHance</i>)	棵			