工程量清单

1.工程量清单说明

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

1.2本工程量清单应与招标文件中的投标人须知，通用合同条款、专用合同条款、技术规范（包含专业技术规范）及图纸等一起阅读和理解。

1.3本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额

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

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

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

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

2.投标报价的说明

2.1工程量清单中的每一子目（有数量）须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

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

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

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

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

2.6工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：暂列金为___/___元。

2.8专业暂估：_____/_____。

3.计日工说明

4.其它说明

4.1建筑工程一切险的投保金额为工程量清单100章至700章的合计金额(除建筑工程一切险和第三者责任险除外)，保险费率为3.0‰；第三者责任险的投保金额为最低限额100万元，事故次数不限（不计免赔额），保险费率为4.0‰。上述两项保险承包人应以发包人和承包人的共同名义投保。保险费由承包人报价时列入工程量清单100章内。发包人在接到保险单后，将按照保险单的实际费用直接向承包人支付保险费。

4.2为确保将安全施工措施落到实处，招标人按《公路水运工程安全生产监督管理办法》(交通部2007年第1号令)要求设置安全生产费，该项费用**按投标控制价上限的1.5%**以固定金额形式计入工程量清单100章相应支付子目中。所发生的施工安全生产费用，应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

投标报价汇总表

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	
2	200	路基	
3	300	路面	
4	600	安全设施及预埋管线	
5	第100章至第700章合计		
6	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
8	计日工合计		
9	暂列金额（不含计日工总额）		
10	投标报价		

工程量清单表（招标）

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目

标表2

第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1.00		
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1.00		
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1.00		
102-2	施工环保费	总额	1.00		
102-3	安全生产费(按最高投标限价的1.5%计	总额	1.00		
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1.00		
103-2	临时占地	总额	1.00		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1.00		
103-5	临时供水与排污设施	总额	1.00		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1.00		
第100章 合计 人民币 元					

工程量清单表（招标）

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目

标表2

第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	路基整平，碾压	m2	11366.4		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	3409.92		
-b	挖土方-过水路面	m3	923.75		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方（原河砂石层）	m3	81.72		
-b	利用土方（原河砂石层，碾压密实度0.97）	m3	292.781		
209	挡土墙				
209-1	C20垫层	m3	45.58		
209-5	混凝土挡土墙				
-a	C30抗冻混凝土F150	m3	293.66		
-b	钢筋（HPB300-Φ6）	kg	277.792		
-c	钢筋（HRB400- 12）	kg	16273.116		
-d	钢筋（HRB400- 14）	kg	4028.056		
-e	排水管-De315钢带波纹管	m	57.6		
第200章 合计 人民币 元					

工程量清单表（招标）

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目

标表2

第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				
302-2	砂砾垫层				
-a	厚160mm	m2	11366.4		
-b	C30毛石混凝土（毛石占体积比30%）	m3	207.84		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚180mm C30	m3	1790.208		
-b	厚200mm C30抗冻混凝土F150	m3	108		
312-2	钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB400- 12）	kg	3952.608		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土 - 天然砂砾路肩	m3	234.576		
313-5	混凝土预制块路缘石-混凝土1000*250*100	m3	14.7		
313-6	路缘石C30靠背垫层120*100				
-a	C30靠背垫层	m3	3.528		
第300章 合计 人民币 元					

工程量清单表（招标）

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目

标表2

第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-c	路侧-防撞栏杆D89*4	根	238		
第600章 合计 人民币 元					

工程量清单单价分析表

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目　　货币单位：人民币（元）

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

工程量清单单价分析表

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目　　货币单位：人民币（元）

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

工程量清单单价分析表

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目　　货币单位：人民币（元）

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

工程量清单单价分析表

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目　　货币单位：人民币（元）

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

工程量清单单价分析表

合同段：沙圪堵镇安定壕村基础设施提升改造项目　　货币单位：人民币（元）

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