

第五章 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工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

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

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

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

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

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

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

2. 投标报价的说明

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：本项目不予考虑。

3. 计日工说明

4. 其它说明

4.1工程一切险和第三方责任险应由承包人以承包人与发包人联名投保，保险费已列入工程量清单100章内。工程一切险的投保金额为工程量清单第100章（不含建筑工程一切险及第三方责任险的保险费）至700章合计金额，保险费率暂定为3%；第三方责任险的最低投保金额为100万元，保险费率暂定为4%。发包人在接到保险单后，将按照保险单的实际费用支付给承包人。如出现保险事故，保险金不足以补偿损失的，应由承包人自行负责补偿。

4.2为确保将安全施工措施落到实处，投标人应根据《公路水运工程安全生产监督管理办法》（交通运输部令2017年第25号）以及《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财资[2022]136号）的规定，在投标总价中计入安全生产费用，安全生产费用以固定金额形式计入工程量清单第100章中（安全生产费用为招标人公布的最高投标限价的1.5%），投标人在投标报价时不得对该固定金额进行调整。如投标人须在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则投标人应在本项目工程量清单其它相关子目的单价或总额价中予以考虑，发包人不再单独支付。承包人的施工安全生产费用，应当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。

4.3取、弃土场以及料场的环境保护、植被恢复、绿化、防护及排水设施等相关内容，已含入工程量清单相关子目单价或总额价中，不另行计量。

4.4石渣砂砾垫层依据图纸所示，区分不同压实厚度，按照铺筑的平均面积，以平方米为单位计量。

4.5圆管涵以图纸规定的洞身长度或监理人同意的现场沿涵洞中心线量测的进出洞口之间的洞身长度，分不同孔径及孔数，经监理人检查验收后以米为单位计量。涵洞所用钢筋不另行计量。计价中包括管身、端墙、帽石、八字墙、管节基础、洞口及洞口外铺砌、砂砾垫层、沉降缝以及基础开挖、回填和弃运等与此有关的作业内容。管后回填石渣列入**204-1**相应子目中计量, 拆除结构物列入**202-3**相应子目中计量，除此以外，本节其他工作内容均不另行计量。

5.1 工程量清单表

工程量清单

清单 第100章 总 则

合同段编号：哈布其盖至G306线段公路改建工程

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1		
-b	按合同条款规定，提供第三方责任险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1		
102-2	施工环保费	总额	1		
102-3	安全生产费(按最高投标限价的1.5%计列)	总额	1		
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		
103-2	临时占地	总额	1		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1		
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1		
103-5	临时供水与排污设施	总额	1		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
清单 第100章合计 人民币(元)					

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号： 哈布其盖至G306线段公路改建工程

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m ³	50.5		
-d	原路面凿毛	m ²	11960		
202-3	拆除结构物				
-b	混凝土结构	m ³	6.5		
-c	砖、石及其他砌体结构	m ³	5		
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-h	结构物台背回填石渣	m ³	79.4		
清单 第200章合计 人民币(元)					

工程量清单

清单 第300章 路面

合同段编号： 哈布其盖至G306线段公路改建工程

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
302	垫层				
302-1	天然石渣垫层				
-a	厚200mm	m ²	13220		
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-4	水泥混凝土基层				
-a	厚180mm	m ²	6930		
308	透层和黏层				
308-2	黏层	m ²	22210		
309	热拌沥青混合料面层				
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	厚50mm	m ²	22210		
-c	土工格栅	m ²	6830		
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	m ³	854.3		
313-3	C25现浇混凝土路缘石	m ³	256.28		
清单 第300章合计 人民币(元)					

工程量清单

清单 第400章 桥梁、涵洞

合同段编号：哈布其盖至G306线段公路改建工程

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-2	双孔钢筋混凝土圆管涵				
-a	Φ1.5m	m	9.5		
清单 第400章合计 人民币(元)					

工程量清单

清单 第600章 交通安全设施

合同段编号：哈布其盖至G306线段公路改建工程

货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	Φ800	个	2		
604-2	双柱式交通标志				
-a	□3300×2000	个	3		
604-8	里程碑	个	4		
604-9	公路界碑	个	36		
604-10	百米桩	个	35		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔反光标线	m ²	1293.99		
-b	减速振动标线	m ²	79.08		
清单 第600章合计 人民币(元)					

5.4 投标报价汇总表

合同段编号：哈布其盖至G306线段公路改建工程

货币单位：人民币元

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	总则	
2	200	路基	
3	300	路面	
4	400	桥梁、涵洞	
5	500	隧道	
6	600	交通安全设施	
7	700	绿化及环境保护设施	
8	第100章～700章清单合计		
9	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		
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计（即8-9=10）		
11	计日工合计		
12	暂列金额（无）		
13	投标报价（即8+11+12=13）		