

湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双 车道改建工程公路清单

()

第 册 共 册

编制： 闫欢

复核： 王蕊

(编制人单位)

2022-09-15+08:00

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；或者，根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，由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“工程量清单规则”、“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

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

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

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

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

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

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格中。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，但不能的到结算与支付。

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（如锥坡、挡土墙背回填等）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与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：暂列金额不列。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：不适用。

2.9 工程量清单 103-1 子目内容中包括施工期间所有临时道路、桥涵的修建及原有道路的养护等数量和费用。

2.10 设计图纸中有但工程量清单中未列出的数量，均作为承包人应完成的附属工程，其费用包含在相关子目单价中，发包人不另行计量与支付。

2.11 本项目实施过程中发生设计变更，无论工程量增加或减少，100 章内所有费用均不予调整。

3. 计日工说明： 不适用。

4. 其他说明

4.1 施工期间承包人必须严格执行国家、地方政府有关施工安全管理方面的法律、法规及规章制度，同时严格执行发包人制定的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，以及监理人有关安全方面的工作指示。

根据《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财企[2012]16 号）的规定，招标人在工程量清单中指定了一笔费用（业主控制价的 1.5%）作为施工企业安全生产费用；施工企业安全生产费用按《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财企[2012]16 号）的规定范围使用和监督管理。如承包人在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则承包人应按本项目工程量清单其他相关子目的单价或总额价中予以考虑，招标人不另行支付。

4.2 投标人应严格执行国家相关法律、法规，建立健全各类规章制度，充分考虑施工过程中采取的保通措施、交通安全保护措施以及施工中的安全生产、环境保护、水利保护等因素，所产生的费用应计入报价中，业主将不另行支付。若投标人中标后，所采取的措施不能满足工程保通、交通安全和环境保护等的需要，业主有权指令其进一步采取补救或纠正措施，投标人应承担由于其措施不当所造成的一切后果及费用。

4.3 投标人的投标报价中应含的保险费按如下规定办理：

（1）工程一切险和第三方责任险由承包人以承包人和发包人的共同名义投保。投保的范围与条件符合招标文件中有关合同条款的规定。

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（除工程一切险和第三方责任险保险费外），保险费率暂定为 3.0%；第三方责任险投保金额为 50 万元，事故次数不限，保险费率暂定为 3.5%，上述两项保险费均由投标人报价时列入工程量清单 100 章内，由承包人负责办理投保事宜。保险费由承包人包干使用，超支不补，节约归承包人。工程一切险和第三方责任险，承包人选择的保险公司，应事先得到业主的同意。

（2）承包人应根据青海省人民政府办公厅《转发省劳动保障厅关于进一步推进农民工参加工伤保险工作指导意见的通知》青政办[2006]148 号文件，依法为农民工办理工伤保险参保登记手续”。该保险由承包人自行投保，并包括在所报的单价或总额价中，业主不单独支付。

4.4 依法纳税

（1）承包人应按法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价格内。中标人应按国家财政部、税务总局及青海省的现行政策标准执行，承包人自行缴纳增值税，税率为 9%；城市建设维护税及教育附加税三项税金青海财政厅、青海省地方税务局、青海国家税务局文件《关于调整地方教育附加征收标准等有关问题的通知》（青财综字[2011]1418 号文）规定执行，税费含入投标单价中，业主不另行支付。

（2）根据国家和青海省有关法律、法规的规定，应由投标人支付的除营业税、城市建设维护税及教育附加税以外的所有税费均应包括在投标人递交的工程量清单各子目的报价中，招标人不另行支付。

4.5 投标人在整个施工过程中应自行解决临时用电、施工便道、便桥问题，生活用水及施工临时用地需自行调查解决，此项费用均计入工程量清单 100 章相应支付子目中，招标人不另行支付；自采材料等原材料由投标人自行解决，料场等施工场地由投标人自行协商解决，投标人报价时应予综合考虑相关因素，招标人不另行支付。

4.6 凡是合同段内与已建铁路、公路、通讯缆线、供水、输油、输气管道、居民住宅区等有交叉、干扰的地段，承包人应在不干扰铁路、公路正常运营以及注意保护地下管线、不干扰附近居民正常生活的前提下合理安排施工组织计划，采取有效措施保证施工安全，在现场设置施工和安全标志，并在必要时疏导现有交通流；凡是合同段内与其他在建工程有互扰的地段，承包人应做好与其他施工单位的协调工作；凡是合同段内地形复杂、存在特殊地质路基、场地狭窄的地段，承包人应按照施工要求制定完善的施工组织计划。承包人应对上述所有工作负责，招标人将根据承包人的要求给予适当的协助。承包人应将其采取上述措施而可能发生的全部费用计入投标报价中，招标人不另行支付。如因承包人采取的措施不力，影响铁路、公路、通讯缆线、供水、输油、输气管道等正常安全运营、居民的正常生活而给其

它部门或个人造成的一切损失，或由上述原因造成本工程工期的拖延或施工费用的增加，均由承包人自行负责，招标人不负任何责任。

4.7 投标人在编制施工组织建议书时，应仔细研究所投合同段的施工图纸和技术要求，了解施工地点的水文、地质、气象情况及有关部门的具体要求，指定周密的安全、质量保证措施及施工计划（包括人员、设备、材料、后勤保障及紧急处理措施等），以保证本合同工程的顺利施工，投标人还应充分考虑降雨对施工的影响，为完成上述工作所需费用均应含入工程量清单子目的单价或总额价中，招标人不另行支付。

4.8 凡利用或占用现有道路和地方道路（无论工程范围内外）运输人员、苗木、设备、或其他材料，或从事与工程施工有关的一切作业，投标人必须维护保持道路的畅通，在工程完工后应将道路恢复。道路恢复费用应包含在工程量清单相关子目的报价中，招标人不另行支付。

4.9 施工中环境保护、水利保护弃渣等费用已包含在总报价之中，投标人应执行国家及当地相关环境保护政策，本项目所需砂、石等原材料，需自行购买，投标人在进行投标报价时应中和考虑，业主不另行支付。

4.10 投标人应充分考虑和保障、协调当地少数民族事务，维护平等、团结、互助、和谐的民族关系，为此产生的费用计入报价中，招标人不另行支付。

4.11 本次招标范围为设计图纸的全部工程内容。无论投标人在工程量清单中是否填报，都须按施工图纸完成全部工程内容。清单中若有漏项则视为已包括在某一章节相应子目中，招标人将不再另行支付。在实施中，若发现某一章节重复，招标人将予以扣减。

投标报价汇总表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

序号	章次	科目名称	金额
1	100	清单 第100章 总 则	
2	200	清单 第200章 路 基	
3	300	清单 第300章 路 面	
4	400	清单 第400章 桥梁、涵洞	
5	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	
6	700	清单 第700章 绿化及环境保护设施	
7	第100章至第700章合计		
8	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		
9	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
10	计日工合计		
11	暂列金额（不含计日工总额）		
12	投标报价		

工程量清单表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1		
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1		
102-2	施工环保费	总额	1		
102-3	安全生产费	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		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
第100章 合计 人民币 元					
清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m2	2100		
202-2	挖除旧路面				
-a	厚20cm水泥混凝土路面	m3	144.9		
-b	铣刨	m2	10530		
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m3	7.38		
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	649.65		
202-5	凿毛	m2	6.8		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	60487.3		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方	m3	42948.6		
-d	借土填方（含填前压实）	m3	315		

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
205	特殊地区路基处理				
205-9	新旧路基拼接处理				
-c	回填土方	m3	2344.8		
-d	挖土质台阶	m3	2344.8		
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-a	土质边沟	m3	1988.9		
-c	现浇混凝土	m3	1438.9		
-e	预制安装混凝土盖板	m3	43.2		
209	挡土墙				
209-3	砌体挡土墙				
-a	浆砌片（块）石	m3	2572.2		
第200章 合计 人民币 元					
清单 第300章 路 面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-3	水泥稳定土基层				
-a	厚15cm	m2	45147		
-b	厚20cm	m2	39487		
306	级配砂砾底基层				
-a	厚20cm	m2	3305		
-b	厚30cm	m2	54000		
308	透层和黏层				
308-1	透层	m2	84613		
308-2	黏层	m2	10530		
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	4cm	m2	95142		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚20cm（混凝土弯拉强度...MPa）	m2	3368		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-5	现浇C25混凝土护肩带	m3	1181.4		
314-5	玻璃纤维格栅	m2	10530		
314-6	过水路面	m	12		
314-7	平面交叉	处	3		
314-8	顺坡	处	28		
第300章 合计 人民币 元					

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
400-1	K13+138.4维修利用桥	座	1		
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	45.07		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	825.4		
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）	m3			
-a	C25混凝土	m3	47.2		
410-6	现浇混凝土附属结构	m3	0.133		
415-1	沥青混凝土桥面铺装	m3	47		
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m3	4.7		
415-5	锥坡底部砂浆抹面	m2	2.74		
400-2	K13+865.2维修利用桥	座	1		
415-1	沥青混凝土桥面铺装	m3	36		
400-3	K17+274.5接长利用桥	座	1		
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	27.3		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	57.6		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	204.4		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	362.6		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	851.4		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	2542.3		
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	49		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	150.5		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	57.8		
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）				
-a	C25混凝土	m3	65.3		
-b	C30混凝土	m3	12.2		
410-2	混凝土下部结构				
-a	桥台C30混凝土	m3	21.3		
-d	台帽C30混凝土	m3	5.2		
410-4	预制混凝土上部结构	m3	8.8		

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
410-6	现浇混凝土附属结构	m3	0.4		
415	桥面铺装		1		
415-1	沥青混凝土桥面铺装	m3	46.5		
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m3	4.7		
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	1-2.0钢波纹管涵	m/道	6.5		
420	盖板涵、箱涵				
420-1	钢筋混凝土盖板涵	m			
-a	1-1.5	m/道	42		
-b	1-2.0	m/道	6.75		
-c	1-3.58	m/道	5		
-d	1-4.0	m/道	9.5		
-e	1-4.58	m/道	3.75		
422	过沟涵				
-a	1-0.7	m/道	98.5		
第400章 合计 人民币 元					
清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏	m			
-a-1	Gr-B-2E	m	655		
-a-2	Gr-B-4E	m	1251		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	△700*○600	个	15		
-b	广角镜	个	3		
604-8	里程碑	个	17		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线	m2	2518.35		
605-5	轮廓标	根	288		
607-4	光缆外包	m	174		
第600章 合计 人民币 元					
清单 第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种				
-a	施工驻地、预制场恢复	m2	1798.8		

清单 第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	弃土场恢复	m2	19225.9		
第700章 合计 人民币 元					

计日工汇总表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

名称	金额	备注
劳务		
材料		
施工机械		
合计		

计日工劳务单价表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
合计					

计日工材料单价表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价(元)	合价(元)
合计					

计日工施工机械单价表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

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

材料暂估价表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注

工程设备暂估价表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注

专业工程暂估价表

工程名称：湟源县日月乡大茶石浪村岔口至莫多吉公路双车道改建工程(1)

序号	专业工程名称	工程内容	金额