

大通县2020年东西部交通协作项目公路清



()

第 册 共 册

编制: _____

复核: _____

(编制人单位)

2020-06-09

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。约定计算规则中没有的子目，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算单位。

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，仅作为投标报价的公共基础，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算方法，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与总额之中。

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：不列。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：不列。

4. 其他说明

(1) 本项目不计日工。

(2) 工程一切险和第三方责任险由承包人以承包人与业主联名的方式投保，保险费由业主承担。投保的范围、条件及保险费率由招标人与承包人在所商定的投保协议中确定，并在招标文件中写明。上述保险费在工程量清单中列单独支付细目，由投标人按招标文件中的规定填写总额价。

工程一切险的保险费率暂定为3%，投保金额为工程量清单第100章（不含保险费）至700章的合计金额；第三方责任险保险费率为3.5%，投保金额为50万元，保险费暂定按1750元，上述两项保险费均由承包人报价时列入工程量清单100章内。承包人应将其形成劳动关系的劳务人员全部纳入工伤保险范围，并为从事危险作业的职工或劳务人员办理意外伤害保险，该保险由承包人自行投保，并包含在所报的单价和总额价中。

承包人装备险和承包人职工的（人身）事故险由承包人自行投保，保险费由承包人承担并支付，并包含在所报的单价和总额价中，不得单独报价，业主不另行支付。

(3) 税金按有关规定的综合税率9%计入投标价。所有税费由承包人自己交纳，所有税费包含在单价和总额价中，不得单独报价，业主不另行支付。

(4) 根据交通部颁发的《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）的精神，招标人在工程量清单第100章中按业主公布的控制价的1.5%以固定金额计入工程量清单支付细目102-3中安全生产设施费用。该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等方面所需要的安全生产费用，该费用包干使用，不得挪作他用。除此之外投标为实施安全生产所投入的其他费用均包含在投标人的相应项目的单价和总额价之中，业主不另行计量与支付。此项费用必须填报，如在工程量清单第100章中未报，将视为不响应招标文件的约定，按废标处理。

(5) 工程量清单200-700章的子目号、子目名称具体内容参见《公路工程标准施工招标文件》填写。

(6) 施工中所用外购材料由投标人自行采购。报价时应充分考虑外购材料的报价。已包含在相关的单价和总额价之中，业主不另行支付。

(7) 施工过程中，生态保护与水土保持、临时便道等产生的相关费用已包含在总报价之中，业主不另行支付。

投标报价汇总表

工程名称：桦林乡阿家沟村(2020060701)

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	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（不合计日工总额）		
10	投标报价		

工程量清单表

工程名称：桦林乡阿家沟村(2020060701)

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		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	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				
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面（20cm厚）	m3	153		
-c	砂砾基层（20cm厚）	m3	153		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	382.5		
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-c	垫层				
-c-2	砂砾垫层	m3	535		
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
308	透层和黏层				
308-2	黏层	m2	13620		
308-3	抛丸打毛	m2	13620		
308-4	玻纤格栅	m2	13620		
309	热拌沥青混合料面层				

清单第300章路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	厚50mm	m2	13620		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm（混凝土弯拉强度...MPa）	m2	765		
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
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				
-a	1-0.5m波纹管涵	m	32		
第400章 合计 人民币 元					

计日工汇总表

工程名称：桦林乡阿家沟村(2020060701)

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：桦林乡阿家沟村(2020060701)

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：桦林乡阿家沟村(2020060701)

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：桦林乡阿家沟村(2020060701)

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：桦林乡阿家沟村(2020060701)

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：桦林乡阿家沟村(2020060701)

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：桦林乡阿家沟村(2020060701)

序号	专业工程名称	工程内容	金额

投标报价汇总表

工程名称：青林乡麻哈村(2020060702)

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	第100章至第700章合计		
5	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		
6	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
7	计日工合计		
8	暂列金额（不合计日工总额）		
9	投标报价		

工程量清单表

工程名称：青林乡麻哈村(2020060702)

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		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	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				
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面（20cm厚）	m3	56.7		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	141.75		
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-c	垫层				
-c-2	砂砾垫层	m3	198.45		
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
308	透层和黏层				
308-2	黏层	m2	5450		
308-3	抛丸打毛	m2	5450		
308-4	玻纤格栅	m2	5450		
308-5	沥青灌缝	m	12		
309	热拌沥青混合料面层				

清单第300章路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	厚50mm	m2	5450		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm (混凝土弯拉强度... MPa)	m2	283.5		
第300章 合计 人民币 元					

计日工汇总表

工程名称：青林乡麻哈村(2020060702)

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：青林乡麻哈村(2020060702)

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：青林乡麻哈村(2020060702)

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：青林乡麻哈村(2020060702)

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：青林乡麻哈村(2020060702)

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：青林乡麻哈村(2020060702)

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：青林乡麻哈村(2020060702)

序号	专业工程名称	工程内容	金额

投标报价汇总表

工程名称：斜沟乡斜沟村(2020060703)

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	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（不合计日工总额）		
10	投标报价		

工程量清单表

工程名称：斜沟乡斜沟村(2020060703)

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		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	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				
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面（20cm厚）	m3	112.5		
-c	砂砾基层（20cm厚）	m3	112.5		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	281.25		
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-c	垫层				
-c-2	砂砾垫层	m3	362.25		
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-c	现浇混凝土	m3	88.2		
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
308	透层和黏层				
308-2	黏层	m2	13990		

清单第300章路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
308-3	抛丸打毛	m2	13990		
308-4	玻纤格栅	m2	13990		
309	热拌沥青混合料面层				
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	厚50mm	m2	13990		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm (混凝土弯拉强度... MPa)	m2	562.5		

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
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				
-a	1-0.5m波纹管涵	m	7.6		

第400章 合计 人民币 元

计日工汇总表

工程名称：斜沟乡斜沟村(2020060703)

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：斜沟乡斜沟村(2020060703)

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：斜沟乡斜沟村(2020060703)

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：斜沟乡斜沟村(2020060703)

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：斜沟乡斜沟村(2020060703)

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：斜沟乡斜沟村(2020060703)

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：斜沟乡斜沟村(2020060703)

序号	专业工程名称	工程内容	金额

投标报价汇总表

工程名称：景阳镇大寺村(2020060704)

序号	章次	科目名称	金额
1	100	清单第100章总则	
2	300	清单第300章路面	
3	第100章至第700章合计		
4	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		
5	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
6	计日工合计		
7	暂列金额（不含计日工总额）		
8	投标报价		

工程量清单表

工程名称：景阳镇大寺村(2020060704)

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		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	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300章路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm（混凝土弯拉强度...MPa）	m2	13460		
第300章 合计 人民币 元					

计日工汇总表

工程名称：景阳镇大寺村(2020060704)

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：景阳镇大寺村(2020060704)

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：景阳镇大寺村(2020060704)

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：景阳镇大寺村(2020060704)

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：景阳镇大寺村(2020060704)

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：景阳镇大寺村(2020060704)

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：景阳镇大寺村(2020060704)

序号	专业工程名称	工程内容	金额

投标报价汇总表

工程名称：青山乡沙杂图村(2020060705)

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	600	清单第600章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（不合计日工总额）		
10	投标报价		

工程量清单表

工程名称：青山乡沙泵图村(2020060705)

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		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	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
207	坡面排水				
207-4	跌水与急流槽				
-c	现浇混凝土	m3	38.6		
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土C25	m3	2698.2		
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
302	垫层				
302-2	砂砾垫层				
-a	厚200mm	m2	1350		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm（混凝土弯拉强度...MPa）	m2	11460		
314	路面及中央分隔带排水				
314-7	拦水带				
-b	水泥混凝土拦水带	m	500		
第300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	315		
605	道路交通标线				
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标	个	33		
第600章 合计 人民币 元					

计日工汇总表

工程名称：青山乡沙泵图村(2020060705)

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：青山乡沙泵图村(2020060705)

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：青山乡沙泵图村(2020060705)

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：青山乡沙泵图村(2020060705)

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：青山乡沙泵图村(2020060705)

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：青山乡沙泵图村(2020060705)

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：青山乡沙泵图村(2020060705)

序号	专业工程名称	工程内容	金额