

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部颁公路养护工程量清单(JTG/T 5620-2025)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农村公路养护预算编制办法(JTG/T 5640-2020)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 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。

1.6 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：无。

3.计日工说明：无

4.其它说明

4.1建筑工程一切险按工程量清单100章至700章合计金额(不含建筑工程一切险及第三者责任险的)的3.0%计列；第三者责任险按最低投保金额为100万元，事故次数不限（不计免赔额），保险费率为4%计列。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，投标人应按照《公路工程标准施工招标文件》（2018版）要求，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。

4.3 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。

表1 工程量清单汇总表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程

序号	章次	科 目 名 称	100章金额 (元)	1	2	3	4	5	6	7	8	合计金额 (元)
				C070 海流图-巴仁宝力格水毁修复工程金额(元)	乌拉特中旗2026年农村牧区公路安全隐患排查整治工程金额(元)	乌拉特中旗2026 年农村牧区公路路面病害处置工程(阿木萨-川井)金额(元)	乌拉特中旗2026年农村牧区公路水毁修复工程(C010线)金额(元)	乌拉特中旗2026 年农村牧区公路水毁修复工程(Y205 石哈河-新忽热)金额(元)	乌拉特中旗县道桥梁及附属设施修复工程金额(元)	乌拉特中旗2026 年农村牧区公路水毁修复工程(C077 毛其格-希热庙)金额(元)	乌拉特中旗2026 年农村牧区公路水毁修复工程(C306 联丰一队-乌加河)金额(元)	
1	100	清单 第100章 总则										
2	200	清单 第200章 路基养护工程										
3	300	清单 第300章 路面养护工程										
4	400	清单 第400章 桥梁、涵洞养护工程										
5	600	清单 第600章 交通安全设施养护工程										
6	第100章至1100章清单合计	第100章至1100章清单合计										
7	计日工合计	计日工合计										
8	交通机电设施、设备备品备件合计	交通机电设施、设备备品备件合计										
9	暂列金额=(6)× %	暂列金额=(6)× %										
10	总价=(6+7+8+9)	总价=(6+7+8+9)										

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程

清单 第100章 总则					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y101	保险费				
Y101-1	建筑工程一切险	总额	1		
Y101-2	第三者责任险	总额	1		
Y102	工程管理				
Y102-3	安全生产费	总额	1		
Y103	临时工程与设施				
Y103-5	保通道路				
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1		
Y104	承包人驻地建设				
Y104-1	办公生活驻地建设	总额	1		
	清单 第100章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-C070 海流图-巴仁宝力格水毁修复工程

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-C070 海流图-巴仁宝力格水毁修复工程

清单 第300章 路面养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y302	水泥混凝土面层养护				
Y302-1	挖除与铣刨				
Y302-1-1	面层挖除				
Y302-1-1-1	挖除水混凝土路面	m3	33.60		
Y302-13	水泥混凝土面层更换				
Y302-13-1	水泥混凝土面层20cmC30	m2	168.00		
Y303	其他路面结构层养护				
Y303-6	功能层(垫层)修复				
Y303-6-2	砂砾层厚20cm	m2	158.00		
Y304	路面附属工程养护				
Y304-1	路肩修复				
Y304-1-1	培天然砂砾路肩	m3	10.44		
Y304-4	路面及中央分隔带排水修复				
Y304-4-3	集水井修复				
Y304-4-3-3	砖砌集水井（单算雨水口）	座	1		
	清单 第300章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-C070 海流图-巴仁宝力格水毁修复工程

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗2026年农村牧区公路安防隐患排查整治工程

清单 第300章 路面养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y301	沥青面层养护				
Y301-1	挖除与铣刨				
Y301-1-2	面层铣刨	m2	1087.00		
Y301-1-4	沥青路面结构层挖除	m3	79.50		
Y301-8	路面加铺				
Y301-8-1	沥青混凝土路面				
Y301-8-1-1	沥青混凝土路面5cm厚	m2	150.00		
Y301-8-1-2	沥青混凝土路面4cm厚	m2	1087.00		
Y302	水泥混凝土面层养护				
Y302-1	挖除与铣刨				
Y302-1-1	面层挖除	m3	227.76		
Y302-13	水泥混凝土面层更换				
Y302-13-1	水泥混凝土面层20cm厚C30	m2	1131.00		
Y303	其他路面结构层养护				
Y303-2	透层、黏层与防水黏结层				
Y303-2-1	透层	m2	1237.00		
Y303-4	基层修复				
Y303-4-2	水泥稳定材料基层18cm厚水泥稳定级配碎石	m2	150.00		
Y303-6	功能层(垫层)修复				
Y303-6-2	砂砾层				
Y303-6-2-1	砂砾层厚10cm	m2	1131.00		
Y303-6-2-2	砂砾层厚30cm	m2	150.00		
Y304	路面附属工程养护				
Y304-1	路肩修复				
Y304-1-1	培土路肩	m3	82.80		
Y304-2	路缘石、路肩石修复				
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换				
Y304-2-3-2	预制块混凝土路缘石、路肩石	m3	0.50		
	清单 第300章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗2026年农村牧区公路安防隐患排查整治工程

清单 第600章 交通安全设施养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y601	交通标志维修与更换				
Y601-3	里程碑(牌)、百米桩(牌)与界碑更换				
Y601-3-4	增设示警桩	个	451		
Y601-3-5	增设道口标注	个	260		
Y601-3-6	增设减速带	m	240.00		
Y601-5	交通标志增设				
Y601-5-1	单柱式○800	个	12		
Y601-5-2	单柱式△900	个	96		
Y601-5-3	单柱式八角740+□1400*700	个	26		
Y601-5-4	单柱式□1700*1500	个	21		
Y602	交通标线维修与更换				
Y602-2	重新划线				
Y602-2-2	热熔型反光标线	m2	1500.00		
Y610	涂装与防腐工程				
Y610-1	示警桩油漆	m2	272.00		
	清单 第600章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路路面病害处置工程（阿木萨-川井）

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路路面病害处置工程（阿木萨-川井）

清单 第300章 路面养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y301	沥青面层养护				
Y301-1	挖除与铣刨				
Y301-1-1	面层挖除	m3	109.95		
Y301-8	路面加铺				
Y301-8-1	沥青混凝土路面（5cmAC-16沥青混凝土）	m2	2913.43		
Y303	其他路面结构层养护				
Y303-1	挖除与铣刨				
Y303-1-3	各类稳定土基层(底基层)挖除	m3	395.80		
Y303-2	透层、黏层与防水黏结层				
Y303-2-1	透层	m2	973.43		
Y303-2-2	黏层	m2	1979.00		
Y303-3	封层				
Y303-3-3	稀浆封层	m2	732.00		
Y303-4	基层修复				
Y303-4-2	水泥稳定级配碎石20cm	m2	753.43		
Y303-4-7	水泥混凝土基层20cmC20	m2	1979.00		
Y303-6	功能层(垫层)修复				
Y303-6-2	砂砾层20cm	m2	791.43		
Y304	路面附属工程养护				
Y304-1	路肩修复				
Y304-1-1	培土路肩	m3	78.51		
Y304-2	路缘石、路肩石修复				
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换				
Y304-2-3-1	现浇混凝土路肩板C30	m3	3.59		
Y304-2-3-2	预制块混凝土路缘石C25	m	184.67		
	清单 第300章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路路面病害处置工程（阿木萨-川井）

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗2026年农村牧区公路水毁修复工程（C010线）

清单 第200章 路基养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y201	场地清理				
Y201-2	拆除结构物				
Y201-2-3	砌体结构	m3	56.10		
Y203	排水设施养护				
Y203-2	排水设施增设				
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设				
Y203-2-1-3	现浇混凝土C25	m3	26.40		
Y204	路基防护养护				
Y204-1	防护工程修复与加固				
Y204-1-1	护坡、护面墙修复与加固				
Y204-1-1-4	现浇混凝土C30	m3	37.40		
Y204-1-1-7	修筑护坡填筑土方	m3	28.10		
Y204-1-1-8	砂砾垫层	m3	18.70		
Y204-5	防护设施增设				
Y204-5-4	挡土墙				
Y204-5-4-4	现浇混凝土挡土墙C30	m3	147.50		
Y204-5-4-11	沟槽土方开挖及回填	m3	1215.00		
	清单 第200章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗2026年农村牧区公路水毁修复工程（C010线）

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路水毁修复工程（Y205 石哈河-新忽热）

清单 第200章 路基养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y202	路基修复与补强				
Y202-1	路基挖方				
Y202-1-1	挖土方	m3	710.00		
Y202-4	特殊路基处理				
Y202-4-2	路基垫层砂砾	m3	410.00		
Y204	路基防护养护				
Y204-5	防护设施增设				
Y204-5-2	沿河路基防护				
Y204-5-2-6	石笼防护	m3	80.00		
Y204-5-2-9	石笼固定桩	个	10		
Y204-5-4	挡土墙				
Y204-5-4-4	现浇混凝土截水墙C30	m3	80.00		
Y204-5-4-11	基坑土方开挖及回填	m3	320.00		
	清单 第200章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称： 乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路水毁修复工程（Y205 石哈河-新忽热）

清单 第300章 路面养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y301	沥青面层养护				
Y301-1	挖除与铣刨				
Y301-1-1	面层挖除	m3	31.88		
Y301-8	路面加铺				
Y301-8-1	沥青混凝土路面AC-16厚4cm	m2	797.00		
Y302	水泥混凝土面层养护				
Y302-13	水泥混凝土面层更换				
Y302-13-1	水泥混凝土面层20cm厚C30	m2	700.00		
Y303	其他路面结构层养护				
Y303-1	挖除与铣刨				
Y303-1-3	各类稳定土基层(底基层)挖除	m3			
Y303-1-8	原沥青路面结构层挖除	m3	240.00		
Y303-1-7	原过水路面结构层挖除	m3	140.00		
Y303-2	透层、黏层与防水黏结层				
Y303-2-2	黏层	m2	797.00		
Y303-4	基层修复				
Y303-4-7	20cm厚C20片石混凝土	m2	740.00		
Y303-6	功能层(垫层)修复				
Y303-6-2	30cm砂砾层	m2	780.00		
Y304	路面附属工程养护				
Y304-1	路肩修复				
Y304-1-1	培土路肩	m3	91.20		
	清单 第300章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路水毁修复工程（Y205 石哈河-新忽热）

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称： 乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗县道桥梁及附属设施修复工程

清单 第200章 路基养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y201	场地清理				
Y201-2	拆除结构物				
Y201-2-3	砌体结构	m3	27. 50		
Y202	路基修复与补强				
Y202-1	路基挖方				
Y202-1-3	挖除非适用材料(不含淤泥、岩盐、冻土)	m3	68. 00		
Y202-2	路基填筑				
Y202-2-2	借方填筑				
Y202-2-2-1	借土方填筑	m3	463. 20		
Y203	排水设施养护				
Y203-2	排水设施增设				
Y203-2-2	跌水与急流槽增设				
Y203-2-2-1	浆砌片(块)石	m3	0. 80		
Y203-2-2-2	现浇混凝土C25	m3	1. 30		
Y203-2-2-3	预制混凝土C25	m3	3. 20		
Y203-2-2-4	钢筋	kg	245. 00		
Y204	路基防护养护				
Y204-5	防护设施增设				
Y204-5-7	锥坡及台前溜坡桥底铺砌				
Y204-5-7-1	M10浆砌片石	m3	41. 10		
Y204-5-7-2	M10浆砌片石基础	m3	12. 00		
Y204-5-7-3	砂砾垫层	m3	9. 00		
Y204-5-8	护岸边坡防护				
Y204-5-8-1	M10浆砌片石护坡	m3	97. 30		
Y204-5-8-2	M10浆砌片石基础	m3	103. 50		
Y204-5-8-3	砂砾垫层	m3	15. 80		
Y206	排水及防护设施表面修补				
Y206-1	砂浆勾缝	m2	585. 00		
	清单 第200章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗县道桥梁及附属设施修复工程

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗县道桥梁及附属设施修复工程

清单 第400章 桥梁、涵洞养护工程					
子目编码	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
Y401	钢筋、植筋及锚栓				
Y401-2	下部结构钢筋	kg	281.60		
Y403	表层缺陷处理				
Y403-2	砂浆修补				
Y403-2-2	墩柱防腐聚合物砂浆修补	m2	67.80		
Y403-2-6	墩柱防腐碳纤维布（cfrp）	m2	67.80		
Y403-2-11	墩柱防腐C30混凝土	m3	2.60		
Y407	支座及伸缩装置维修与更换				
Y407-2	伸缩装置				
Y407-2-2	伸缩装置更换				
Y407-2-2-7	伸缩装置拆除	m	21.00		
Y407-2-3	伸缩装置增设				
Y407-2-3-1	80型伸缩缝更换	m	33.00		
Y407-2-3-2	C50钢纤维混凝土	m3	0.60		
Y407-2-3-3	钢筋	kg	92.40		
Y409	桥梁附属设施维修与更换				
Y409-9	防撞墙、护栏聚合物砂浆	m2	28.10		
Y409-10	防撞墙、护栏防腐涂层	m2	46.80		
Y409-11	防撞墙、护栏圆钢管 Φ10*3.0	m	20.00		
Y409-12	防撞墙、护栏方钢管□150X150X1000×3	m	5.00		
Y409-13	钢板□150X150X3.0	m2			
Y409-14	栏杆、混凝土柱涂油漆	m2	93.60		
	清单 第400章 合计				

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗县道桥梁及附属设施修复工程

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路水毁修复工程（C077 毛其格-希热庙）

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称：乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路水毁修复工程（C077 毛其格-希热庙）

[illegible]

表1-1 工程量清单表

项目名称： 乌拉特中旗2026年农村公路安全防护工程-乌拉特中旗 2026 年农村牧区公路水毁修复工程 （C306 联丰一队-乌加河）

[illegible]