

河南省托叶玛乡文群村泽曲桥维修加固项目

招标控制价 (小写): 968100.18

(大写): 玖拾陆万捌仟壹佰元壹角捌分

招标人: _____
(签字或盖章)



造价咨询人: _____
(单位资质专用章)



法定代表人
或其授权人: 王华栋
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: 刘天友
(签字或盖章)

编制人: 王
(造价工程师签字盖专用章)



复核人: 王雅娟
(造价工程师签字盖专用章)



编制时间: 2026年4月20日

复核时间: 2026年4月20日

河南省托叶玛乡文群村泽曲桥维修加固项目

招标工程量清单

招标人：



(签字或盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

编制人：



(造价工程师签字盖专用章)

有效期至: 2029年01月26日

复核人：



(造价工程师签字盖专用章)

有效期至: 2029年04月17日

编制时间：2024年4月20日

复核时间：2024年4月20日

清单预算编制说明

1.1 清单

1.1.1 编制范围

本项目为维修加固泽曲桥一座，主要内容包含桥墩加固，桥面及护栏、伸缩缝、泄水孔、八字墙更换。桥梁不含耳墙长度为 30m，桥面宽度为 5m，为三跨梁式桥，单跨跨径约为 10m（等跨布置）。

1.1.2 编制依据

- 1、《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）；
- 2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）；
- 3、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；
- 4、《青海省地方标准 公路养护工程预算定额》（DB63/T 2013-2022）、《青海省地方标准 公路养护工程机械台班费用定额》（DB63/T 2014-2022）；
- 5、青海省交通运输厅办公室发布的《关于进一步做好青海省公路工程营业税改征增值税计价依据有关调整工作的通知》（青交办综规 [2016]105 号）；
- 6、青海省交通运输厅办公室文件《青海省交通运输厅办公室关于执行交通运输部第 86 号公告的通知》（青交办建管[2019]184 号）（以下简称“通知”）；
- 7、青海省交通建设工程造价管理站发布的《2026 年第 1 期造价管理信息》（以下简称“管理信息”）；
- 8、本项目施工图设计文件及提供的工程量清单；
- 9、广东同望科技有限公司的 WECOST 计价软件编制。

1.1.3 有关费用标准说明

1、人工费

根据《通知》的要求，项目位于黄南州，人工费按 140 元/工日的标准计列。

2、材料费

工程所需各项材料，按青海省交通建设工程造价管理站发布的《2025年第6期造价管理信息》并结合沿线实际情况，综合确定。

本项目外购材料从西宁购买，运距300公里；地材从县城购买，运距30公里。

工程用电：项目用电需自发，经计算电价为2.76元。

3、机械费

根据交通部《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)和相关材料单价计算机械台班单价。根据《通知》的要求，不变费用采用1.1的调整系数。

4、措施费、企业管理费、规费

(1) 冬季施工增加费：按-4~-7东三区计列。

(2) 雨季施工增加费：不计列。

(3) 夜间施工增加费：按《编制办法》要求计列。

(4) 高原施工增加费：根据《编制办法》要求，按项目所处实际海拔高度（海拔在3500~4000米）计列。

(5) 风沙地区施工增加：不计列。

(6) 沿海施工增加费、行车干扰费：不计列。

(7) 施工辅助费：按《编制办法》要求计列。

(8) 工地转移费：按从西宁考虑，按300公里计列。

(9) 企业管理费：基本费用、职工探亲路费、职工取暖费、财务费用均按照估算编制办法计，主副食运费按10.1公里计。

(10) 规费：根据《通知》的要求，养老保险16%、失业保险0.5%、医疗保险6.5%、工伤保险1.5%、住房公积金12%。

(11) 利润：按定额直接费及措施费、企业管理费之和的7.42%计列。

(12) 税金税率：按照交通运输部第26号文关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》和《公路工程项目概算预算编制办法》中“税金”有关规定的公告中现行9%执行。

工程量清单表

合同段：河南省托叶玛乡文群村泽曲桥加固项目 清单

标表2

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额			
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			
清单 第100章 合计		人民币	元		

工程量清单表

合同段：河南省托叶玛乡文群村泽曲桥加固项目 清单

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
401	通则				
401-1	桥梁荷载试验（暂估价）	总额			
401-2	桥梁施工监测（暂估价）	总额			
401-3	地质钻探及取样试验（暂定工程量）				
401-3-a	φ70mm	m			
401-3-b	φ110mm	m			
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
403-1-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg			
403-1-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg			
403-2	下部结构钢筋				
403-2-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg			
403-2-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1690.80		
403-2-c	劲性骨架	kg			
403-2-d	钢板	kg	3796.00		
403-2-e	带肋钢筋（HRB335、HRB400）植筋	根	154.00		
403-2-f	带肋钢筋（HRB335、HRB400）剪力键	根	220.00		
403-3	上部结构钢筋				
403-3-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg			
403-3-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg			
403-3-c	钢板	kg			
403-4	附属结构钢筋				
403-4-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg			
403-4-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6279.80		
403-4-c	钢材	kg			
403-4-d	钢板网	m ²			
403-4-e	带肋钢筋（HRB335、HRB400）植筋	根	1041.00		
404	基础挖方及回填				
404-1	干处挖土方	m ³	160.60		
404-2	水下挖土方	m ³			
404-3	干处挖石方	m ³			
404-4	水下挖石方	m ³			
404-5	干处填石方	m ³			
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
405-1-a	桩径1.0m钻孔灌注桩	m			
405-1-b	桩径1.2m钻孔灌注桩	m			
405-1-c	桩径1.4m钻孔灌注桩	m			
405-1-d	桩径1.5m钻孔灌注桩	m			
405-1-e	桩径1.6m钻孔灌注桩	m			
405-1-f	桩径1.8m钻孔灌注桩	m			
405-1-g	桩径2.0m钻孔灌注桩	m			
405-1-h	桩径2.2m钻孔灌注桩	m			
405-1-m	桩径2.5m钻孔灌注桩	m			

工程量清单表

合同段：河南省托叶玛乡文群村泽曲桥加固项目 清单

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
405-2	钻取混凝土芯样（暂定工程量）	m			
405-3	破坏荷载试验用桩（暂定工程量）	m			
406	沉桩				
406-1	钢筋C..混凝土沉桩	m			
406-2	预应力C..混凝土沉桩	m			
406-3	试桩（暂定工程量）	m			
407	挖孔灌注桩				
407-1	挖孔灌注桩	m			
407-1-a	桩径1.0m挖孔灌注桩	m			
407-1-b	桩径1.2m挖孔灌注桩	m			
407-1-c	桩径1.4m挖孔灌注桩	m			
407-1-d	桩径1.5m挖孔灌注桩	m			
407-1-e	桩径1.6m挖孔灌注桩	m			
407-1-f	桩径1.8m挖孔灌注桩	m			
407-1-g	桩径2.0m挖孔灌注桩	m			
407-1-h	桩径2.2m挖孔灌注桩	m			
407-1-m	桩径2.5m挖孔灌注桩	m			
407-2	钻取混凝土芯样（暂定工程量）	m			
407-3	破坏荷载试验用桩（暂定工程量）	m			
408	桩的垂直静荷载试验				
408-1	桩的检验荷载试验（暂定工程量）	每一试桩			
408-2	φ...mm桩破坏荷载试验	每一试桩			
409	沉井				
409-l	钢筋混凝土沉井				
409-l-a	井壁C...混凝土	m3			
409-l-b	封底C...混凝土	m3			
409-l-c	填芯C...混凝土	m3			
409-l-d	顶板C...混凝土	m3			
410	结构混凝土工程				
410-1	C...混凝土基础（包括扩大基础、支撑梁、桩基承台、地系梁、桩帽,但不包括桩基等）	m3			
410-1-a	C25片石混凝土扩大基础				
410-1-b	C...混凝土扩大基础				
410-1-c	C30混凝土支撑梁、地系梁				
410-1-d	C30混凝土承台				
410-1-e	C20混凝土桩系梁垫层				
410-1-f	C20混凝土承台垫层				
410-2	混凝土下部结构（各种类型墩（台）身、中系梁、台帽、盖梁、耳背墙及牛脚等）				
410-2-a	桥台混凝土				
410-2-a-1	桥台C25片石混凝土	m3			
410-2-a-2	桥台台身C30混凝土	m3			
410-2-a-3	桥台耳背墙C30混凝土	m3			
410-2-a-4	锥坡C25片石混凝土	m3			
410-2-a-5	C30混凝土八字墙	m3	147.40		

工程量清单表

合同段：河南省托叶玛乡文群村泽曲桥加固项目 清单

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
410-2-b	桥墩、中系梁混凝土				
410-2-b-1	中系梁C30混凝土	m3			
410-2-b-2	柱式桥墩C30混凝土	m3			
410-2-b-3	薄壁式桥墩C...混凝土	m3			
410-2-b-4	空心桥墩C...混凝土	m3			
410-2-b-5	矩形墩C30混凝土	m3			
410-2-b-6	柱式桥墩C30自流平混凝土	m3	8.40		
410-2-c	桥墩盖梁C30混凝土	m3			
410-2-d	台帽C30混凝土	m3			
410-3	现浇混凝土上部结构				
410-3-a	C50混凝土箱梁	m3			
410-3-b	C...混凝土连续刚构	m3			
410-3-c	C...混凝土斜拉桥混凝土	m3			
410-4	预制、安装混凝土上部结构				
410-4-a	C...混凝土空心板	m3			
410-4-b	C...混凝土箱拱	m3			
410-4-c	C50混凝土T梁	m3			
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土	m3			
410-5-a	现浇整体化C50混凝土				
410-6	现浇混凝土附属结构				
410-6-a	C30混凝土防撞墙	m3			
410-6-b	C30混凝土搭板	m3			
410-6-c	C...混凝土搭板垫层	m3			
410-6-d	C50小石子混凝土垫石	m3			
410-6-e	C30混凝土挡块	m3			
410-6-f	C50混凝土挡块	m3			
410-6-g	C30轻质混凝土防撞墙	m3	15.10		
410-7	预制C...混凝土附属结构	m3			
411	预应力混凝土工程				
411-1	先张法预应力钢丝	kg			
411-2	先张法预应力钢绞线	kg			
411-3	先张法预应力钢筋	kg			
411-4	后张法预应力钢丝	kg			
411-5	后张法预应力钢绞线	kg			
411-6	后张法预应力钢筋	kg			
411-7	现浇预应力C...混凝土上部结构	m3			
411-8	预制预应力C...混凝土上部结构	m3			
411-2	模数式伸缩装置	m			
411-2-a	D80伸缩缝	m			
411-2-b	D160伸缩缝	m			
412	钢箱梁				
412-1	钢材制作、安装	kg			
412-2	防腐面积	m2			
413	砌石工程				

工程量清单表

合同段：河南省托叶玛乡文群村泽曲桥加固项目 清单

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
413-1	浆砌片石				
413-1-a	M7.5浆砌片石	m3			
413-2	浆砌块石				
413-2-a	M...浆砌块石	m3			
413-3	浆砌料石				
413-3-a	M...浆砌料石	m3			
413-4	浆砌预制混凝土块				
413-4-a	M...浆砌预制混凝土块	m3			
413-5	C...混凝土预制块	m3			
413-6	锥坡砂砾垫层	m3			
415	桥面铺装				
415-1	沥青混凝土桥面铺装	m3			
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
415-2-a	C50水泥混凝土	m3			
415-2-b	C..水泥混凝土	m3			
415-2-c	C40水泥混凝土	m3	12.30		
415-2-d	增强混渗型聚丙烯纤维	kg	22.10		
415-3	防水层				
415-3-a	桥面C..混凝土表面处理	m2			
415-3-b	铺设防水层	m2			
415-3-c	防水卷材	m2			
415-3-d	FYT-1型防水层	m2	459.00		
415-4	桥面排水				
415-4-a	竖、横向集中排水管				
415-4-a-1	铸铁管	kg	203.40		
415-4-a-2	钢管	kg			
415-4-a-3	PVC管	m			
415-4-b	桥面遍布碎石盲沟	m3			
415-4-c	玻纤格栅	kg			
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
416-1-a	固定支座	个			
416-1-b	活动支座	个			
416-1-c	GJZ450×550×99	个			
416-1-d	GJZF4 350×400×86	个			
416-1-e	GYZ400×84	个			
416-1-f	GYZF4 400×86	个			
416-2	盆式支座				
416-2-a	固定支座				
416-2-a-1	GPZ(II)1500GD	个			
416-2-a-2	GPZ(II)3000GD	个			
416-2-a-3	GPZ(II)3500GD	个			
416-2-b	单向活动支座				
416-2-b-1	GPZ(II)3000DX	个			

工程量清单表

合同段：河南省托叶玛乡文群村泽曲桥加固项目 清单

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
416-2-b-2	GPZ(II)3500DX	个			
416-2-c	双向支座				
416-2-c-1	GPZ(II)2000SX	个			
416-2-c-2	GPZ(II)3000SX	个			
416-2-c-3	GPZ(II)3500SX	个			
416-3	隔震橡胶支座	个			
416-4	球形支座	个			
416-5	橡胶垫块300×300×30	个			
416-6	橡胶垫块450×500×20	个			
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-1	橡胶伸缩装置				
417-1-a	80型伸缩缝	m			
417-1-b	160型伸缩缝	m			
417-1-c	240型伸缩缝	m			
417-1-d	40型伸缩缝	m	10.20		
417-3	梳齿板式伸缩装置	m			
417-4	填充式材料伸缩装置	m			
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				
419-1-a	1-Φ1.0m圆管涵	m			
419-1-b	1-Φ1.5m圆管涵	m			
419-2	双孔钢筋混凝土圆管涵				
419-2-a	2-Φ1.0m圆管涵	m			
419-2-b	2-Φ1.5m圆管涵	m			
419-3	钢筋混凝土圆管倒虹吸管				
419-3-a	不带套箱Φ1.0m	m			
419-3-b	带套箱Φ1.0m	m			
419-4	波纹管涵				
419-4-a	1-Φ1.0m波纹管涵	m			
419-4-b	1-Φ1.5m波纹管涵	m			
420	盖板涵、箱涵				
420-1	钢筋混凝土盖板涵				
420-1-a	1-2m*2m	m			
420-2	钢筋混凝土箱涵				
420-2-a	1-2m*2m	m			
420-3	钢筋混凝土盖板通道涵				
420-3-a	1-6m*4.5m	m			
420-4	钢筋混凝土箱型通道涵				
420-4-a	1-6m*4.5m	m			
421	拱涵				
421-1	拱涵				
421-1-a	石拱涵	m			
421-1-b	混凝土拱涵				
421-2	拱形通道涵				

工程量清单表

合同段：河南省托叶玛乡文群村泽曲桥加固项目 清单

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
421-2-a	石拱通道涵	m			
421-2-b	混凝土拱通道涵	m			
422	裂缝、缺陷修补				
422-1	裂缝封闭	m	10.00		
422-2	裂缝灌浆	m	13.60		
422-3	局部破损	m ²	29.40		
423	涂装				
423-1	混凝土防腐涂装	m ²	576.00		
423-2	钢护筒防腐涂装	m ²	90.44		
423-3	护栏涂刷反光漆	m ²	294.00		
424	拆除				
424-1	拆除原桥面铺装	m ³	12.30		
424-2	拆除八字墙	m ³	147.50		
424-3	拆除护栏	m	60.00		
425	桥墩混凝土凿毛	m ²	31.40		
426	八字墙基础底碎石换填	m ³	19.70		
427	交通标志牌	块	2.00		
428	钢围堰（3×3×3m）钢板	个	2.00		
429	施工支架	总额			
430	交通导改	总额			
清单 第400章 合计 人民币 元					