

2025 年沔河 S108 下游左岸水毁修复工程

工程量清单编制说明

一、工程概况

- 1、项目名称：2025 年沔河 S108 下游左岸水毁修复工程；
- 2、建设地点：本工程位于西安市长安区沔河 S108 桥下游左岸，工程起点为沔河 S108 下游左岸约 78m 处，终点为沔河 S108 下游左岸约 232m 处；
- 3、工程内容：（1）LA 段修建护基 41.36m；（2）LB 段修建衡重式挡墙 87.73m；（3）LC 段修建护基 27.24m；（4）修建 2m 宽人行步道 117.92m；（5）修建 2m 高绿色围网 73m。

二、编制依据

- 1、定额依据：陕水规计发[2024]107 号文，陕西省水利厅关于发布《陕西省水利工程设计概(估)算编制规定》（2024 年修正）、《陕西省水利建筑工程概算定额》（2024 年修正）、《陕西省水利工程施工机械台班费定额》（2024 年修正）等计价依据的通知；
- 2、清单编制依据《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）及其配套文件中工程量计算办法；
- 3、依据正常的施工组织设计及施工方法；
- 4、施工图设计中采用的相关施工规范及验收规范。

三、清单说明

- 1、投标人应依据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、技术标准和要求(合同技术条款)等一起阅读和理解，进行报价。
- 2、工程量清单仅是投标人投标报价的共同基础。除另有约定外，工程量清单中的工程量是根据招标设计图纸计算的用于投标报价的估算工程量，不作为最终结算工程量。最终结算工程量是承包人实际完成并符合技术标准和要求(合同技术条款)规定，按施工图纸计算的有效工程量。
- 3、投标人报价应符合工程量清单中各项目的工作内容和要求，应符合相关技术标准和要求(合同技术条款)的规定。
- 4、工程量清单报价表组成
工程量清单报价表包括不限于以下表格组成：

- (1) 投标总价。
- (2) 工程项目总价表。
- (3) 建筑工程量清单报价表。
- (4) 施工临时工程量清单报价表。
- (5) 水土保持工程量清单。
- (6) 环境保护工程量清单。

5、工程量清单报价表填写规定

(1) 除招标文件另有规定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。工程量清单中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写；未填写的单价和合价，视为已包括在工程量清单的其它单价和合价中。

(2) 工程量清单中的工程单价是完成工程量清单中一个质量合格的规定计量单位项目所需的直接费、间接费、利润和税金，并考虑到风险因素。投标人应根据规定的工程单价组成内容确定工程单价。除另有规定外，对有效工程量以外的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。

(3) 投标金额(价格)均应以人民币表示。

(4) 投标总价应按工程项目总价表合计金额填写。

(5) 工程项目总价表中组号和工程项目名称按招标文件工程量清单中的相应内容填写，并按分组工程量清单报价表中相应项目合计金额填写。

(6) 分组工程量清单报价表中的序号、项目名称、计量单位、工程数量，按招标文件分组工程量清单报价表的相应内容填写，并填写相应项目的单价和合价。

(7) 计日工项目报价表的序号、人工、材料、机械的名称、型号规格以及计量单位，按招标文件计日工项目清单报价表中的相应内容填写，并填写相应项目单价。

(8) 辅助表格填写：

1) 工程单价汇总表，按工程单价计算表中的相应内容、价格（费率）填写；

2) 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表，按表中的序号、材料名称、型号规格、计量单位和填写的预算价格，填写的预算价格必须与工程单价计算表中采用的相应材料预算价格一致（若招标人提供）；

3) 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表, 按表中的序号、材料名称、型号规格、计量单位和填写的预算价格, 填写的预算价格必须与工程单价计算表中采用的相应材料预算价格一致;

4) 工程单价计算表, 按表中的施工方法、序号、名称、型号规格、计量单位、数量、单价、合价填写, 填写的人工、材料和机械等基础价格, 必须与基础材料单价汇总表、主要材料预算价格汇总表及施工机械台时(班)费汇总表中的单价相一致, 填写的其它直接费、间接费、利润和税金等费(税)必须与工程单价汇总表中的费(税)相一致;

5) 人工费单价汇总表应按人工费单价计算表的内容、价格填写, 并附相应的人工费单价计算表。

6) 其他直接费=基本直接费*其他直接费率(按下表所列费率计收);

7) 间接费: 间接费以直接费(人工费)为基数按下表所列费率计收;

序号	工程类别	其他直接费	间接费
一	建筑工程		
1	钢筋制作安装工程	5.25	5
2	混凝土工程	5.25	7
3	模板工程	5.25	6
4	其他	5.25	7.5
5	砂石备料工程	0.5	5
6	石方工程	5.25	8.5
7	疏浚工程	5.25	6.5
8	土方工程	5.25	5
9	钻孔灌浆及锚固工程	5.25	9.5
二	安装工程		
10	设备安装工程	5.74	70

8) 利润: 按直接费、间接费的 5%执行;

9) 价差: 按〈陕西省水利工程概(预)算编制办法及费用标准〉执行;

10) 装置性材料: 按〈陕西省水利工程概(预)算编制办法及费用标准〉执行;

11) 税金: 直接费、间接费、利润、价差、装置性材料费的 9% 执行。

四、有关问题说明

- (1) 挡墙工程所用石料 50%外购，50%现场筛检；
- (2) 其他施工临时工程，按“建筑和安装费及施工临时工程（不包含其他施工临时工程）”之和的 2%计取；
- (3) 暂列金按 4%计取；
- (4) 本工程采用陕西易投 SXYT-V3.0 编制。