

工程量清单及报价说明

1. 工程量清单说明

1.1 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、图纸、技术标准和要求（合同技术条款）等一起阅读和理解。

1.2 工程量清单仅是投标人响应报价的共同基础。除另有约定外，工程量清单中的工程量是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）规定的有效工程量。

1.3 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的规定。

1.4 工程价款的支付遵循合同条款的约定。

2. 报价说明

2.1 工程量清单报价表组成

工程量清单报价表由以下表格组成：

- 1、投标总价。
- 2、工程项目总价表。
- 3、已标价工程量清单报价表。
- 4、工程单价汇总表。
- 5、投标人生产混凝土配合比材料费表。
- 6、投标人自行采购主要材料预算价格汇总表。
- 7、投标人自备施工机械台时（班）费汇总表。
- 8、工程单价计算表。

2.2 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

目所需的直接工程费、间接费、企业利润和税金，并综合考虑风险因素。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、为完成合同约定的永久工程所发生的所有临时性工程、各类风险因素以及招标代理、最高投标限价编制等费用，由投标人在工程单价中综合考虑，其费用视为已包含在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中，招标人不另行支付。

4、报价金额（价格）均应以人民币表示。

5、投标总价应按工程项目总价表合计金额填写。

6、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，并按工程量清单报价表中相应项目合计金额填写。

7、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。

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）投标人生产混凝土配合比材料费表，按表中工程部位、混凝土强度等级（抗渗、抗冻等级）、水泥强度等级、级配、水灰比、相应材料用量和单价填写，填写的单价必须与工程单价计算表中采用的相应混凝土材料单价一致。

（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）投标人自备施工机械台时（班）费汇总表，按表中的序号、机械名称、型号规格、一类费用和二类费用填写，填写的台时（班）费合计金额必须与工程单价计算表中相应的施工机械台时（班）费单价一致。

3. 其他说明

3.1 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。

3.2 如单价与工程量的乘积与合价不一致，以所报的单价为准，若单价中出现明显的错误，在这种情况下则以所报的合价为准，并修改相应项单价。

3.3 工程量清单中“观测设施更换”、“机电设备配件更换”、“自动控制设施维护”启闭机维修养护中的“配件更换”、机电设备维修养护中的“配件更换”、渠道防渗工程养护中的“混凝土养护”及“浆砌石养护”、信息自动化设施维护中“灌区通信骨干链路系统”及“灌区测水量水系统”等，招标人给定价格的，投标人应按清单中给定的价格报价，不得改动，工程量清单中招标人未给定价格的，由投标人自主报价。

3.3 投标人在报价时出现擅自改动招标文件中提供的工程量清单或工程量清单中给定价格的，视为未响应招标文件中工程量清单的要求，其投标文件将被否决。

3.4 投标报价应根据陕西省水利厅发布的《陕西省水利工程设计概（估）算编制规定》、水利部办公厅发布的《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知（办财务函【2019】448号）》进行编制，定额可参考（《陕西省水利建筑工程预算定额》、《陕西省水利设备安装工程预算定额》和《陕西省水利工程施工机械台班费定额》）（2017）等相关定额。

3.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价，应同时修改本章“工程量清单”中的相应报价。

3.6 已标价工程量清单应按工程量清单报价相关要求填报。

3.7 已标价工程量清单需加盖有水利工程专业注册造价人员执业印章并签字；

3.8 已标价工程量清单原件扫描成 PDF 格式，以附件形式上传，作为投标文件的组成部分。

分组工程量清单报价表

招标编号: SXJACG(2025)-07

项目名称: 陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号： 一

分组名称：水库枢纽工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
一	水库枢纽工程					
1.1	主体工程养护					
1.1.1	坝下防冲工程翻修					
1.1.1.1	混凝土	m³	20			
1.1.1.2	浆砌石	m³	140			
1.1.2	土石坝护坡工程养护					
1.1.2.1	护坡浆砌石翻修	m³	857.6			
1.1.2.2	护坡养护土方	m³	480			
1.1.3	金属件防腐维修	m²	840			
1.1.4	观测设施养护	工日	542.4			
1.1.5	观测设施更换	更换率	5000000	1.5%	75000	更换率1.5%
1.2	闸门维修养护					
1.2.1	止水更换长度	m	49			
1.2.2	防腐处理面积	m²	420			
1.3	启闭机维修养护					
1.3.1	机体表面防腐	m²	210			
1.3.2	钢丝绳维修养护	工日	86			
1.3.3	传（制）动系统维修养护	工日	42			
1.4	机电设备维修养护					
1.4.1	电动机维修养护	工日	96			
1.4.2	操作系统维修养护	工日	193			
1.4.3	配电设施维修养护	工日	114			
1.4.4	输变电系统维修养护	工日	258			
1.4.5	避雷设施养护	工日	35			
1.4.6	机电设备配件更换	更换率	1000000	1.5%	15000	更换率1.5%
1.5	附属设施养护					
1.5.1	闸房（机房、泵房）养护	m²	240			
1.5.2	坝区绿化	m²	1125			
1.5.3	围墙护栏	m	1125			
1.6	物料动力消耗					
1.6.1	电力消耗	kw·h	35000			
1.6.2	柴油消耗	kg	1600			

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：一

分组名称：水库枢纽工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.6.3	机油消耗	kg	1600			
1.6.4	黄油消耗	kg	700			
1.7	自动控制设施维护	%	500000	5	25000	
1.8	自备发电机组养护	kw	460			
1.9	上坝道路养护	m²	36040			
1.10	库区漂浮物清理	m³	1250			
合计（汇入工程项目总价表）						

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
二	水闸工程					
2.1	灌溉支洞工作闸门（1座）	八级				
2.1.1	水工建筑物维修养护					
2.1.1.1	养护土方	m³	20			
2.1.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	46			
2.1.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	3.8			
2.1.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	0.7			
2.1.1.5	反滤排水设施维修养护	m	4.81			
2.1.1.6	出水底部构件养护	m²	9.33			
2.1.1.7	混凝土破损修补	m²	1.56			
2.1.1.8	裂缝处理	m²	2.6			
2.1.1.9	伸缩缝填料填充	m	1.75			
2.1.2	闸门维修养护					
2.1.2.1	止水更换	m	2.5			
2.1.2.2	闸门防腐处理	m²	4.1			
2.1.3	启闭机维修养护					
2.1.3.1	机体表面防腐处理	m²	6.3			
2.1.3.2	传（制）动系统维修养护	工日	5.63			
2.1.3.3	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.1.4	机电设备维修养护					
2.1.4.1	电动机维修养护	工日	9			
2.1.4.2	操作设备维修养护	工日	6			
2.1.4.3	配电设备维修养护	工日	12			
2.1.4.4	输变电系统维修养护	工日	10			
2.1.4.5	避雷设施维修养护	工日	3			
2.1.4.6	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.1.5	附属设施维修养护					
2.1.5.1	闸房（机房、泵房）养护	m²	22.25			
2.1.5.2	闸区绿化	m²	150			
2.1.5.3	护栏维修养护	m	100			
2.1.6	物料动力消耗					
2.1.6.1	电力消耗	kw. h	483			

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.1.6.2	柴油消耗	kg	60			
2.1.6.3	机油消耗	kg	9.38			
2.1.6.4	黄油消耗	kg	50			
2.1.7	闸室清理	m³	0.8			
2.2	将军沟退水闸（2 座）	七级				
2.2.1	水工建筑物维修养护					
2.2.1.1	养护士方	m³	40			
2.2.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	92			
2.2.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	7.6			
2.2.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	1.4			
2.2.1.5	反滤排水设施维修养护	m	9.63			
2.2.1.6	出水底部构件养护	m²	18.66			
2.2.1.7	混凝土破损修补	m²	3.12			
2.2.1.8	裂缝处理	m²	5.2			
2.2.1.9	伸缩缝填料填充	m	3.5			
2.2.2	闸门维修养护					
2.2.2.1	止水更换	m	5			
2.2.2.2	闸门防腐处理	m²	8.2			
2.2.3	启闭机维修养护					
2.2.3.1	机体表面防腐处理	m²	12.6			
2.2.3.2	传（制）动系统维修养护	工日	11.25			
2.2.3.3	配件更换	更换率	62500	1.5%	938	更换率 1.5%
2.2.4	机电设备维修养护					
2.2.4.1	电动机维修养护	工日	18			
2.2.4.2	操作设备维修养护	工日	12			
2.2.4.3	配电设备维修养护	工日	24			
2.2.4.4	输变电系统维修养护	工日	20			
2.2.4.5	避雷设施维修养护	工日	6			
2.2.4.6	配件更换	更换率	62500	1.5%	938	更换率 1.5%
2.2.5	附属设施维修养护					
2.2.5.1	闸房（机房、泵房）养护	m²	44.5			
2.2.5.2	闸区绿化	m²	300			

分组工程量清单报价表

招标编号: SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.2.5.3	护栏维修养护	m	200			
2.2.6	物料动力消耗					
2.2.6.1	电力消耗	kw. h	966			
2.2.6.2	柴油消耗	kg	120			
2.2.6.3	机油消耗	kg	18.75			
2.2.6.4	黄油消耗	kg	100			
2.2.7	闸室清理	m³	1.6			
2.3	东干进水闸（1 座）	八级				
2.3.1	水工建筑物维修养护					
2.3.1.1	养护土方	m³	20			
2.3.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	46			
2.3.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	3.8			
2.3.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	0.7			
2.3.1.5	反滤排水设施维修养护	m	4.81			
2.3.1.6	出水底部构件养护	m²	9.33			
2.3.1.7	混凝土破损修补	m²	1.56			
2.3.1.8	裂缝处理	m²	2.6			
2.3.1.9	伸缩缝填料填充	m	1.75			
2.3.2	闸门维修养护					
2.3.2.1	止水更换	m	2.5			
2.3.2.2	闸门防腐处理	m²	4.1			
2.3.3	启闭机维修养护					
2.3.3.1	机体表面防腐处理	m²	6.3			
2.3.3.2	传（制） 动系统维修养护	工日	5.63			
2.3.3.3	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.3.4	机电设备维修养护					
2.3.4.1	电动机维修养护	工日	9			
2.3.4.2	操作设备维修养护	工日	6			
2.3.4.3	配电设备维修养护	工日	12			
2.3.4.4	输变电系统维修养护	工日	10			
2.3.4.5	避雷设施维修养护	工日	3			
2.3.4.6	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%

分组工程量清单报价表

招标编号: SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.3.5	附属设施维修养护					
2.3.5.1	闸房（机房、泵房） 养护	m²	22.25			
2.3.5.2	闸区绿化	m²	150			
2.3.5.3	护栏维修养护	m	100			
2.3.6	物料动力消耗					
2.3.6.1	电力消耗	kw. h	483			
2.3.6.2	柴油消耗	kg	60			
2.3.6.3	机油消耗	kg	9.38			
2.3.6.4	黄油消耗	kg	50			
2.3.7	闸室清理	m³	0.8			
2.4	常家庄退水闸（ 1 座）	八级				
2.4.1	水工建筑物维修养护					
2.4.1.1	养护土方	m³	20			
2.4.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	46			
2.4.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	3.8			
2.4.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	0.7			
2.4.1.5	反滤排水设施维修养护	m	4.81			
2.4.1.6	出水底部构件养护	m²	9.33			
2.4.1.7	混凝土破损修补	m²	1.56			
2.4.1.8	裂缝处理	m²	2.6			
2.4.1.9	伸缩缝填料填充	m	1.75			
2.4.2	闸门维修养护					
2.4.2.1	止水更换	m	2.5			
2.4.2.2	闸门防腐处理	m²	4.1			
2.4.3	启闭机维修养护					
2.4.3.1	机体表面防腐处理	m²	6.3			
2.4.3.2	传（制） 动系统维修养护	工日	5.63			
2.4.3.3	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.4.4	机电设备维修养护					
2.4.4.1	电动机维修养护	工日	9			
2.4.4.2	操作设备维修养护	工日	6			
2.4.4.3	配电设备维修养护	工日	12			

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.4.4.4	输变电系统维修养护	工日	10			
2.4.4.5	避雷设施维修养护	工日	3			
2.4.4.6	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.4.5	附属设施维修养护					
2.4.5.1	闸房（机房、泵房） 养护	m²	22.25			
2.4.5.2	闸区绿化	m²	150			
2.4.5.3	护栏维修养护	m	100			
2.4.6	物料动力消耗					
2.4.6.1	电力消耗	kw. h	483			
2.4.6.2	柴油消耗	kg	60			
2.4.6.3	机油消耗	kg	9.38			
2.4.6.4	黄油消耗	kg	50			
2.4.7	闸室清理	m³	0.8			
2.5	斜峪关分水闸（3 座）	八级				
2.5.1	水工建筑物维修养护					
2.5.1.1	养土方	m³	60			
2.5.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	138			
2.5.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	11.4			
2.5.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	2.1			
2.5.1.5	反滤排水设施维修养护	m	14.44			
2.5.1.6	出水底部构件养护	m²	27.99			
2.5.1.7	混凝土破损修补	m²	4.68			
2.5.1.8	裂缝处理	m²	7.8			
2.5.1.9	伸缩缝填料填充	m	5.25			
2.5.2	闸门维修养护					
2.5.2.1	止水更换	m	7.5			
2.5.2.2	闸门防腐处理	m²	12.3			
2.5.3	启闭机维修养护					
2.5.3.1	机体表面防腐处理	m²	18.9			
2.5.3.2	传（制） 动系统维修养护	工日	16.88			
2.5.3.3	配件更换	更换率	93750	1.5%	1406	更换率 1.5%
2.5.4	机电设备维修养护					

分组工程量清单报价表

招标编号: SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.5.4.1	电动机维修养护	工日	27			
2.5.4.2	操作设备维修养护	工日	18			
2.5.4.3	配电设备维修养护	工日	36			
2.5.4.4	输变电系统维修养护	工日	30			
2.5.4.5	避雷设施维修养护	工日	9			
2.5.4.6	配件更换	更换率	93750	1.5%	1406	更换率 1.5%
2.5.5	附属设施维修养护					
2.5.5.1	闸房（机房、泵房） 养护	m²	66.75			
2.5.5.2	闸区绿化	m²	450			
2.5.5.3	护栏维修养护	m	300			
2.5.6	物料动力消耗					
2.5.6.1	电力消耗	kw. h	1449			
2.5.6.2	柴油消耗	kg	180			
2.5.6.3	机油消耗	kg	28.13			
2.5.6.4	黄油消耗	kg	150			
2.5.7	闸室清理	m³	2.4			
2.6	西干进水闸（1 座）	八级				
2.6.1	水工建筑物维修养护					
2.6.1.1	养护土方	m³	20			
2.6.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	46			
2.6.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	3.8			
2.6.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	0.7			
2.6.1.5	反滤排水设施维修养护	m	4.81			
2.6.1.6	出水底部构件养护	m²	9.33			
2.6.1.7	混凝土破损修补	m²	1.56			
2.6.1.8	裂缝处理	m²	2.6			
2.6.1.9	伸缩缝填料填充	m	1.75			
2.6.2	闸门维修养护					
2.6.2.1	止水更换	m	2.5			
2.6.2.2	闸门防腐处理	m²	4.1			
2.6.3	启闭机维修养护					
2.6.3.1	机体表面防腐处理	m²	6.3			

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.6.3.2	传（制） 动系统维修养护	工日	5.63			
2.6.3.3	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.6.4	机电设备维修养护					
2.6.4.1	电动机维修养护	工日	9			
2.6.4.2	操作设备维修养护	工日	6			
2.6.4.3	配电设备维修养护	工日	12			
2.6.4.4	输变电系统维修养护	工日	10			
2.6.4.5	避雷设施维修养护	工日	3			
2.6.4.6	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.6.5	附属设施维修养护					
2.6.5.1	闸房（机房、泵房） 养护	m²	22.25			
2.6.5.2	闸区绿化	m²	150			
2.6.5.3	护栏维修养护	m	100			
2.6.6	物料动力消耗					
2.6.6.1	电力消耗	kw. h	483			
2.6.6.2	柴油消耗	kg	60			
2.6.6.3	机油消耗	kg	9.38			
2.6.6.4	黄油消耗	kg	50			
2.6.7	闸室清理	m³	0.8			
2.7	北干进水闸（2 座）	八级				
2.7.1	水工建筑物维修养护					
2.7.1.1	养护土方	m³	40			
2.7.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	92			
2.7.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	7.6			
2.7.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	1.4			
2.7.1.5	反滤排水设施维修养护	m	9.63			
2.7.1.6	出水底部构件养护	m²	18.66			
2.7.1.7	混凝土破损修补	m²	3.12			
2.7.1.8	裂缝处理	m²	5.2			
2.7.1.9	伸缩缝填料填充	m	3.5			
2.7.2	闸门维修养护					
2.7.2.1	止水更换	m	5			

分组工程量清单报价表

招标编号: SXJACG(2025)-07

项目名称: 陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.7.2.2	闸门防腐处理	m²	8.2			
2.7.3	启闭机维修养护					
2.7.3.1	机体表面防腐处理	m²	12.6			
2.7.3.2	传（制） 动系统维修养护	工日	11.25			
2.7.3.3	配件更换	更换率	62500	1.5%	938	更换率 1.5%
2.7.4	机电设备维修养护					
2.7.4.1	电动机维修养护	工日	18			
2.7.4.2	操作设备维修养护	工日	12			
2.7.4.3	配电设备维修养护	工日	24			
2.7.4.4	输变电系统维修养护	工日	20			
2.7.4.5	避雷设施维修养护	工日	6			
2.7.4.6	配件更换	更换率	62500	1.5%	938	更换率 1.5%
2.7.5	附属设施维修养护					
2.7.5.1	闸房（机房、泵房） 养护	m²	44.5			
2.7.5.2	闸区绿化	m²	300			
2.7.5.3	护栏维修养护	m	200			
2.7.6	物料动力消耗					
2.7.6.1	电力消耗	kw. h	966			
2.7.6.2	柴油消耗	kg	120			
2.7.6.3	机油消耗	kg	18.75			
2.7.6.4	黄油消耗	kg	100			
2.7.7	闸室清理	m³	1.6			
2.8	关城退水闸（2 座）	八级				
2.8.1	水工建筑物维修养护					
2.8.1.1	养护土方	m³	40			
2.8.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	92			
2.8.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	7.6			
2.8.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	1.4			
2.8.1.5	反滤排水设施维修养护	m	9.63			
2.8.1.6	出水底部构件养护	m²	18.66			
2.8.1.7	混凝土破损修补	m²	3.12			
2.8.1.8	裂缝处理	m²	5.2			

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.8.1.9	伸缩缝填料填充	m	3.5			
2.8.2	闸门维修养护					
2.8.2.1	止水更换	m	5			
2.8.2.2	闸门防腐处理	m²	8.2			
2.8.3	启闭机维修养护					
2.8.3.1	机体表面防腐处理	m²	12.6			
2.8.3.2	传（制） 动系统维修养护	工日	11.25			
2.8.3.3	配件更换	更换率	62500	1.5%	938	更换率 1.5%
2.8.4	机电设备维修养护					
2.8.4.1	电动机维修养护	工日	18			
2.8.4.2	操作设备维修养护	工日	12			
2.8.4.3	配电设备维修养护	工日	24			
2.8.4.4	输变电系统维修养护	工日	20			
2.8.4.5	避雷设施维修养护	工日	6			
2.8.4.6	配件更换	更换率	62500	1.5%	938	更换率 1.5%
2.8.5	附属设施维修养护					
2.8.5.1	闸房（机房、泵房） 养护	m²	44.5			
2.8.5.2	闸区绿化	m²	300			
2.8.5.3	护栏维修养护	m	200			
2.8.6	物料动力消耗					
2.8.6.1	电力消耗	kw. h	966			
2.8.6.2	柴油消耗	kg	120			
2.8.6.3	机油消耗	kg	18.75			
2.8.6.4	黄油消耗	kg	100			
2.8.7	闸室清理	m³	1.6			
2.9	前池退水闸（ 1 座）	八级				
2.9.1	水工建筑物维修养护					
2.9.1.1	养护土方	m³	20			
2.9.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	46			
2.9.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	3.8			
2.9.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	0.7			
2.9.1.5	反滤排水设施维修养护	m	4.81			

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.9.1.6	出水底部构件养护	m²	9.33			
2.9.1.7	混凝土破损修补	m²	1.56			
2.9.1.8	裂缝处理	m²	2.6			
2.9.1.9	伸缩缝填料填充	m	1.75			
2.9.2	闸门维修养护					
2.9.2.1	止水更换	m	2.5			
2.9.2.2	闸门防腐处理	m²	4.1			
2.9.3	启闭机维修养护					
2.9.3.1	机体表面防腐处理	m²	6.3			
2.9.3.2	传（制） 动系统维修养护	工日	5.63			
2.9.3.3	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.9.4	机电设备维修养护					
2.9.4.1	电动机维修养护	工日	9			
2.9.4.2	操作设备维修养护	工日	6			
2.9.4.3	配电设备维修养护	工日	12			
2.9.4.4	输变电系统维修养护	工日	10			
2.9.4.5	避雷设施维修养护	工日	3			
2.9.4.6	配件更换	更换率	31250	1.5%	469	更换率 1.5%
2.9.5	附属设施维修养护					
2.9.5.1	闸房（机房、泵房） 养护	m²	22.25			
2.9.5.2	闸区绿化	m²	150			
2.9.5.3	护栏维修养护	m	100			
2.9.6	物料动力消耗					
2.9.6.1	电力消耗	kw. h	483			
2.9.6.2	柴油消耗	kg	60			
2.9.6.3	机油消耗	kg	9.38			
2.9.6.4	黄油消耗	kg	50			
2.9.7	闸室清理	m³	0.8			
2.10	河西支渠进、退水闸（2 座）	八级				
2.10.1	水工建筑物维修养护					
2.10.1.1	养护土方	m³	40			
2.10.1.2	砌石护坡勾缝修补	m²	92			

分組工程量清單報價表

招标编号: SXJACG(2025)-07

项目名称: 陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：二

分组名称：水闸工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.10.1.3	砌石护坡翻修石方	m³	7.6			
2.10.1.4	防冲设施破坏抛石处理	m³	1.4			
2.10.1.5	反滤排水设施维修养护	m	9.63			
2.10.1.6	出水底部构件养护	m²	18.66			
2.10.1.7	混凝土破损修补	m²	3.12			
2.10.1.8	裂缝处理	m²	5.2			
2.10.1.9	伸缩缝填料填充	m	3.5			
2.10.2	闸门维修养护					
2.10.2.1	止水更换	m	5			
2.10.2.2	闸门防腐处理	m²	8.2			
2.10.3	启闭机维修养护					
2.10.3.1	机体表面防腐处理	m²	12.6			
2.10.3.2	传（制） 动系统维修养护	工日	11.25			
2.10.3.3	配件更换	更换率	62500	1.5%	938	更换率 1.5%
2.10.4	机电设备维修养护					
2.10.4.1	电动机维修养护	工日	18			
2.10.4.2	操作设备维修养护	工日	12			
2.10.4.3	配电设备维修养护	工日	24			
2.10.4.4	输变电系统维修养护	工日	20			
2.10.4.5	避雷设施维修养护	工日	6			
2.10.4.6	配件更换	更换率	62500	1.5%	938	更换率 1.5%
2.10.5	附属设施维修养护					
2.10.5.1	闸房（机房、泵房） 养护	m²	44.5			
2.10.5.2	闸区绿化	m²	300			
2.10.5.3	护栏维修养护	m	200			
2.10.6	物料动力消耗					
2.10.6.1	电力消耗	kw. h	966			
2.10.6.2	柴油消耗	kg	120			
2.10.6.3	机油消耗	kg	18.75			
2.10.6.4	黄油消耗	kg	100			
2.10.7	闸室清理	m³	1.6			
合计（汇入工程项目总价表）						

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：三

分组名称：抗旱工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
三	抗旱工程					
3.1	总干渠工程					
3.1.1	渠道土方养护					
3.1.1.1	渠顶养土土方	m³	103.35			
3.1.1.2	渠堤杂草清理	m²	2200			
3.1.2	护渠林养护	株	150			
3.1.3	量水设施养护	座	1			
3.1.4	渠道清淤					
3.1.4.1	清淤	m³	342			
3.1.4.2	淤泥外运	m³	342			
3.1.5	渠道防渗工程养护					
3.1.5.1	砼养护	项	0.02	570431.1	11409	
3.2	梅惠干渠					
3.2.1	渠道土方养护					
3.2.1.1	渠顶养土土方	m³	63.5			
3.2.1.2	渠坡养土土方	m³	58.37			
3.2.1.3	渠堤杂草清理	m²	9996			
3.2.2	护渠林养护	株	550			
3.2.3	附属设施养护					
3.2.3.1	标志牌(碑)维护	个	16			
3.2.3.2	闸房(机房、泵房) 养护	m²	8			
3.2.4	生产交通桥养护	座	5			
3.2.5	涵闸养护	座	2			
3.2.6	陡坡养护	座	1			
3.2.7	量水设施养护	座	1			
3.2.8	渠道清淤	m³				
3.2.8.1	清淤	m³	408			
3.2.8.2	淤泥外运	m³	408			
3.2.9	渠道防渗工程养护					
3.2.9.1	浆砌石养护	项	0.015	1259571.76	18894	
3.3	东干渠工程					
3.3.1	东干渠上段工程					

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：三

分组名称：抗旱工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.3.1.1	渠道土方养护					
3.3.1.1.1	渠顶养护土方	m³	618.64			
3.3.1.1.2	渠堤杂草清理	m²	50002			
3.3.1.1.3	渠顶养护(上坝道路)	m²	22200			
3.3.1.2	护渠林养护	株	2467			
3.3.1.3	附属设施养护					
3.3.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	52			
3.3.1.3.2	闸房（机房、泵房） 养 护	m²	22			
3.3.1.4	生产交通桥养护	座	17			
3.3.1.5	涵闸养护	座	9			
3.3.1.5	量水设施养护	座	6			
3.3.1.7	渠道清淤					
3.3.1.7.1	清淤	m³	799.2			
3.3.1.7.2	淤泥外运	m³	799.2			
3.3.1.8	渠道防渗工程养护					
3.3.1.8.1	混凝土养护	项	0.02	4041691.77	80834	
3.3.1.9	防护网维修养护	m	6480			
3.3.2	东干渠下段工程					
3.3.2.1	渠道土方养护					
3.3.2.1.1	渠顶养护土方	m³	412.12			
3.3.2.1.2	渠堤杂草清理	m²	115060			
3.3.2.1.3	渠顶养护	m²	15690			
3.3.2.2	护渠林养护	株	1743			
3.3.2.3	附属设施养护					
3.3.2.3.1	标志牌(碑)维护	个	31			
3.3.2.3.2	闸房（机房、泵房） 养护	m²	16			
3.3.2.4	生产交通桥养护	座	23			
3.3.2.5	涵闸养护	座	6			
3.3.2.6	陡坡养护	座	9			
3.3.2.7	量水设施养护	座	9			
3.3.2.8	渠道清淤					
3.3.2.8.1	清淤	m³	564.84			

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.3.2.8.2	淤泥外运	m³	564.84			
3.3.2.9	渠道防渗工程养护					
3.3.2.9.1	混凝土养护	项	0.02	1546118.21	30922	
3.3.2.9.2	浆砌石养护	项	0.015	1528055.19	22921	
3.3.2.10	防护网维修养护	m	5685			
3.3.2.11	信息自动化设施维护					
3.3.2.11.1	灌区通信骨干链路系统	%	2380000	5	119000	
3.3.2.11.2	灌区测水量水系统	%	1760000	5	88000	
3.4	西干渠工程					
3.4.1	西干渠上段					
3.4.1.1	渠道土方养护					
3.4.1.1.1	渠顶养护土方	m³	465.83			
3.4.1.1.2	渠坡养护土方	m³	361.83			
3.4.1.1.3	渠堤杂草清理	m²	32998			
3.4.1.2	护渠林养护	株	4333			
3.4.1.3	附属设施养护					
3.4.1.3.1	标志牌(碑)维护	座	39			
3.4.1.3.2	闸房（机房、泵房） 养护	m²	20			
3.4.1.4	生产交通桥养护	座	21			
3.4.1.5	涵闸养护	座	19			
3.4.1.6	跌水陡坡养护	座	22			
3.4.1.7	量水设施养护	座	1			
3.4.1.8	渠道清淤					
3.4.1.8.1	明渠清淤					
3.4.1.8.1.1	清淤	m³	585			
3.4.1.8.1.2	淤泥外运	m³	585			
3.4.1.8.2	渠道消力池清淤					
3.4.1.8.2.1	清淤	m³	200			
3.4.1.8.2.2	淤泥外运	m³	200			
3.4.1.9	渠道防渗工程养护					
3.4.1.9.1	浆砌石养护	项	0.015	1230442.69	18457	
3.4.1.9.2	混凝土养护	项	0.02	695780.21	13916	

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：三

分组名称：抗旱工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.4.1.10	防护网维修养护	m	3500			
3.4.2	西干渠下段					
3.4.2.1	渠道土方养护					
3.4.2.1.1	渠顶养护土方	m³	101.25			
3.4.2.1.2	渠坡养护土方	m³	85			
3.4.2.1.3	渠堤杂草清理	m²	19440			
3.4.2.2	护渠林养护	株	4667			
3.4.2.3	附属设施养护					
3.4.2.3.1	标志牌(碑)维护	座	35			
3.4.2.3.2	闸房（机房、泵房） 养护	m²	14			
3.4.2.4	生产交通桥养护	座	15			
3.4.2.5	涵闸养护	座	22			
3.4.2.6	陡坡养护	座	19			
3.4.2.7	渠道清淤					
3.4.2.7.1	明渠清淤					
3.4.2.7.1.1	清淤	m³	630			
3.4.2.7.1.2	淤泥外运	m³	630			
3.4.2.7.2	渠道消力池清淤	m³				
3.4.2.7.2.1	清淤	m³	200			
3.4.2.7.2.2	淤泥外运	m³	200			
3.4.2.8	渠道防渗工程养护					
3.4.2.8.1	浆砌石养护	项	0.015	2650184.25	39753	
3.4.2.9	防护网维修养护	m	3000			
3.5	北干渠工程					
3.5.1	渠道土方养护					
3.5.1.1	渠顶养护土方	m³	962.24			
3.5.1.2	渠坡养护土方	m³	634.88			
3.5.1.3	渠堤杂草清理	m²	69600			
3.5.2	护渠林养护	株	9920			
3.5.3	附属设施养护					
3.5.3.1	标志牌(碑)维护	个	89			
3.5.3.2	闸房（机房、泵房） 养护	m²	45			

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：三

分组名称：抗旱工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.5.4	生产交通桥养护	座	42			
3.5.5	涵闸养护	座	18			
3.5.6	陡坡养护	座	41			
3.5.7	量水设施养护	座	2			
3.5.8	渠道清淤					
3.5.8.1	明渠清淤					
3.5.8.1.1	清淤	m³	930			
3.5.8.1.2	淤泥外运	m³	930			
3.5.8.2	渠道消力池清淤					
3.5.8.2.1	清淤	m³	328			
3.5.8.2.2	淤泥外运	m³	328			
3.5.9	渠道防渗工程维修养护					
3.5.9.1	混凝土维修养护	项	0.02	318560.29	6371	
3.5.9.2	浆砌石维修养护	项	0.015	1126706.9	16901	
3.5.10	防护网维修养护	m	3200			
3.6	东干一支渠工程					
3.6.1	渠道土方养护					
3.6.1.1	渠顶养护土方	m³	111.29			
3.6.1.2	渠坡养护土方	m³	111.29			
3.6.1.3	渠堤杂草清理	m²	19280			
3.6.2	护渠林养护	株	1400			
3.6.3	附属设施养护					
3.6.3.1	标志牌(碑)维护	座	49			
3.6.3.2	闸房（机房、泵房） 养护	m²	20			
3.6.4	生产交通桥养护	座	10			
3.6.5	涵闸养护	座	44			
3.6.6	陡坡养护	座	32			
3.6.7	量水设施养护	座	1			
3.6.8	渠道清淤					
3.6.8.1	清淤	m³	491			
3.6.8.2	淤泥外运	m³	491			
3.6.9	渠道防渗工程养护					

分组工程量清单报价表

招标编号：SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：三

分组名称：抗旱工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.6.9.1	混凝土养护	项	0.02	1128707	22574	
3.7	东干二支渠工程					
3.7.1	渠道土方养护					
3.7.1.1	渠顶养护土方	m³	556.4			
3.7.1.2	渠坡养护土方	m³	353.6			
3.7.1.3	渠堤杂草清理	m²	69200			
3.7.2	护渠林养护	株	3048			
3.7.3	附属设施养护					
3.7.3.1	标志牌(碑)维护	个	52			
3.7.3.2	闸房（机房、泵房） 养护	m²	31			
3.7.4	生产交通桥养护	座	38			
3.7.5	涵闸养护	座	27			
3.7.6	陡坡养护	座	43			
3.7.7	量水设施养护	座	2			
3.7.8	渠道清淤					
3.7.8.1	明渠清淤					
3.7.8.1.1	清淤	m³	499.2			
3.7.8.1.2	淤泥外运	m³	499.2			
3.7.8.2	渠道消力池清淤					
3.7.8.2.1	清淤	m³	360			
3.7.8.2.2	淤泥外运	m³	360			
3.7.9	渠道防渗工程维修养护					
3.7.9.1	混凝土维修养护	项	0.02	1583258.5	31665	
3.7.9.2	浆砌石维修养护	项	0.015	5363919.33	80459	
3.8	东干六支渠工程					
3.8.1	渠道土方养护					
3.8.1.1	渠顶养护土方	m³	333.2			
3.8.1.2	渠坡养护土方	m³	333.2			
3.8.1.3	渠堤杂草清理	m²	58800			
3.8.2	护渠林养护	株	6533			
3.8.3	附属设施养护					
3.8.3.1	标志牌(碑)维护	个	51			

分组工程量清单报价表

招标编号: SXJACG(2025)-07

项目名称：陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：三

分组名称：抗旱工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.8.3.2	闸房（机房、泵房） 养护	m²	18			
3.8.4	生产交通桥养护	座	13			
3.8.5	涵闸养护	座	23			
3.8.6	陡坡养护	座	13			
3.8.7	量水设施养护	座	1			
3.8.8	渠道清淤					
3.8.8.1	清淤	m³	735			
3.8.8.2	淤泥外运	m³	735			
3.8.9	渠道防渗工程养护					
3.8.9.1	混凝土养护	项	0.02	238891.5	4778	
3.8.9.2	浆砌石养护	项	0.015	289770.67	4347	
3.9	东干七支渠工程					
3.9.1	渠道土方养护					
3.9.1.1	渠顶养护土方	m³	323.68			
3.9.1.2	渠坡养护土方	m³	323.68			
3.9.1.3	渠堤杂草清理	m²	38900			
3.9.2	护渠林养护	株	3593			
3.9.3	附属设施养护					
3.9.3.1	标志牌(碑)维护	个	48			
3.9.3.2	闸房（机房、泵房） 养 护	m²	19			
3.9.4	生产交通桥养护	座	19			
3.9.5	涵闸养护	座	22			
3.9.6	陡坡养护	座	13			
3.9.7	量水设施养护	座	2			
3.9.8	渠道清淤					
3.9.8.1	清淤	m³	466.48			
3.9.8.2	淤泥外运	m³	466.48			
3.9.9	渠道防渗工程养护					
3.9.9.1	混凝土养护	项	0.02	2547626	50953	
3.9.9.2	浆砌石养护	项	0.015	1201416.67	18021	
3.10	东干八支渠工程					
3.10.1	渠道土方养护					

分组工程量清单报价表

招标编号: SXJACG(2025)-07

项目名称: 陕西省石头河水库灌区2025年度水利工程维修养护经费

组号：三

分组名称：抗旱工程

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.10.1.1	渠顶养护土方	m³	88.4			
3.10.1.2	渠坡养护土方	m³	88.4			
3.10.1.3	渠堤杂草清理	m²	10400			
3.10.2	护渠林养护	株	1733			
3.10.3	附属设施养护					
3.10.3.1	标志牌(碑)维护	个	12			
3.10.3.2	闸房(机房、泵房) 养护	m²	5			
3.10.4	生产交通桥养护	座	4			
3.10.5	涵闸养护	座	5			
3.10.6	量水设施养护	座	1			
3.10.7	渠道清淤					
3.10.7.1	清淤	m³	312			
3.10.7.2	淤泥外运	m³	312			
3.10.8	渠道防渗工程养护					
3.10.8.1	混凝土养护	项	0.02	1530658.5	30613	
合计(汇入工程项目总价表)						