

彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

工程

工程量清单

招 标 人:

彭州市乡村投资发展有限公司

(单位盖章)



造价咨询人:

四川时标工程管理有限公司

(单位盖章)



工程量清单

招 标 人：彭州市乡村投资发展有限公司

(单位盖章)



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)

造价咨询人：四川时标工程管理有限公司

(单位盖章)



法定代表人
或其授权人：



复 核 人：



(一级造价工程师签字盖专用章)

彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

工程量清单编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程
- 2、工程建设地点：彭州市通济镇
- 3、工程概况：综合治理河长 4.445km，新建护岸 5309.81m(其中左岸新建 1662.78m, 右岸新建 3647.03m)，新建护脚 444.01m，新建固床坝 2 座，桥底河床加固 2 处，新建下河检修梯步 7 处。
- 4、本项目招标控制价金额为 26460692 元（其中安全生产措施费 611964 元，暂列金 1260033 元）。

二、工程范围及编制依据

- 1、彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程编制范围：包含彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程设计图纸及工程量清单显示的全部内容。
- 2、彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程编制依据：
 - 2.1、四川省水利厅川水发〔2015〕9 号文颁发的《四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；
 - 2.2、四川省水利厅关于印发《增值税税率调整后〈四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定〉相应调整办法》的通知（川水函〔2019〕610 号）；
 - 2.3、建筑工程定额采用水利厅川水发〔2007〕20 号文颁发的《四川省水利水电建筑工程预算定额》及相关配套文件，定额缺项部分借用其他行业定额；机械台班费定额中采用中华人民共和国水利部水总〔2002〕116 号文颁发的《水利工程施工机械台班费定额》及相关配套文件；

- 2.4、四川省水利工程建设标准施工招标文件(2020 年版) 川水函 (2020) 1409 号;
- 2.5、国家有关法律、法规及有关现行技术规范、标准图集;
- 2.6、施工现场实际情况、工程特点;
- 2.7、彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程施工图;
- 2.8、成都市建设工程造价管理站发布的 2026 年第 3 期(2026 年 2 月份)《成都工程造价信息》;
- 2.9、其他相关资料。

三、合同工期及其它：详招标文件

四、质量、安全、环境保护要求

- 1、工程质量及材料应达到国家、省、市现行验收标准，材料品质、规格必须符合设计要求。
- 2、施工时必须按经批准的施工组织设计，符合施工规范及验收标准。

五、工程量清单说明

- 1、本工程工程量清单应与招标文件、建设工程相关技术规范及设计图等文件资料一起配套使用理解。
- 2、工程量清单所列工程数量是依据设计图和有关资料进行计算或暂估的，作为投标报价的共同基础（各投标单位不能更改），投标企业在领取工程量清单后应依据有关资料进行核对，若发现遗漏、矛盾或错误，投标人应在招标文件规定时间前在线提问，如在招标文件规定时间

前投标人未进行在线提问，视为全部接受和响应招标文件。此工程量仅作为招标投标依据，结算时按照经发包人核实后的实际完成的工程量进行结算。所有工程量清单项目均应按清单项目名称、项目特征、计量单位、工程数量填报综合单价。

3、投标人需根据招标文件、设计图、技术规范、施工现场实际情况（视投标人已经充分了解施工现场所能提供的施工作业面、地下管线、交通管制情况、材料供应方式、建设地点、储存空间、装卸限制等可能造成的工作难度、以及周边建、构筑物的保护和需提供的必要通道等）综合考虑。

4、投标人在投标时一定认真仔细阅读施工图及相关资料并结合有关技术规程规范、现场实际情况，在保证工程质量和工期及相关要求的情况下综合考虑，合理报价。

5、投标报价应由投标人依据工程量清单、设计图纸、施工现场实际情况、当地气候条件，结合投标人自身技术和管理水平、经营状况、机械配备以及编制的施工组织设计和招标文件的有关要求，参照本企业管理水平及本说明自主编制报价。

6、投标报价采用全费用单价法（不含安全生产措施费），安全生产措施费在措施项目中单列并按照招标人给定的金额填入，结算时安全生产措施费按照分类分项项目建安费（包含施工临时工程措施费）结算金额的合计 $\times 2.5\%$ 计算。工程量清单中分类分项的报价均包含为实施和完成该项的所有工作内容（应包括图纸和规范列明、暗示和要求的工作内容等，除非该内容已在清单内单独列项，或其为独立项目内容不与清单内分部分项任何具体项目组合成为产品）即除措施项目费用以外所需的人工、材料、机械、按设计规定和验收规范要求施工单位应进行的测试、缺陷修复、管理、保险、利润、税金等全部费用，以及合同及图纸明示和暗示的所有责任、义务和一般风险（除不可抗力及罕见的气候和地质条件）。

7、工程保险（工程一切险、第三者责任险）：投标报价编制时工程保险的费用以工程分类分项建安费（即工程总价表中组号一至九之和）为基数，乘以对应保险费率 4.5% ，投标人根据上述计算方式计算出工程保险费用，填入工程量清单，除工程一切险以及第三者责任险外，所投其他保险的保险费均由投标人综合考虑在相应子目中并承担相应费用，不在报价中单列。结算时，承包人需向发包人提供投保合同及保险发票并按实结算，如工程保险的结算金额小于承包人工程保险的投标总价，则按实结算工程保险费用，如工程保险的结算金额大于或等于承包人工程保险的投标总价，则工程保险费用按照承包人工程保险的投标总价进行结算。

8、工程量清单中所列内容未报价，视为已包括在其它项目报价中，承包人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价的工程量项目，但不能得到结算与支付。分类分项报价是包含该分类分项所有工作（无论是否列明在清单项目特征内）的全部报价。清单内的项目特征描述均为分类分项主要内容，未明确的内容以设计及规范为准。

9、工程量清单中的施工临时工程是指：为完成工程项目施工，发生于施工前、施工过程中（包括因设计变更引起的工程量增加或减少及新增项目等）的技术、生活、安全等方面的非实体项目清单，投标人应根据招标人提供的施工图、地勘资料、结合自行到现场实际踏勘情况、河道汛期、现场运输交通情况、自然资源情况、施工组织设计的措施方案和企业自身的情况，并应充分考虑到本工程任务重、质量要求高等特点，精心组织施工等所有措施费用，投标人不得低于成本报价且在施工过程中不得以各种理由要求增加费用。有明确工程量的施工临时工程费，结算时按投标报价以实际发生的工程量结算。其余施工临时工程清单项费按项包干使用。

10、本工程施工产生的建筑垃圾、生活垃圾等废弃物不得滞留在施工现场，该费用投标人在投标报价时自行考虑计入全费用单价中，中标后不调整。

11、本工程在施工过程中若存在非施工单位原因造成的变更，其变更的费用应根据甲方、监理、施工单位等各方现场签字确认为准。

12、工程量清单中除措施项目清单中的内容投标人可自行增加项目外，其余项目必须按招标人给定的项目、计量单位及工程数量报出全费用单价和合价。

13、投标人投标总价应是所有清单报价的单位工程费汇总，不允许采用汇总后优惠、打折的形式，否则其投标报价无效作为废标处理。

14、投标人的投标总价应与工程项目总价表的合计金额一致。

15、工程量清单的金额（价格）均以人民币表示。

16、招标人保留取消招标工程量清单中某些项目的权利。投标人须充分考虑此风险，中标后不得以此为由提出任何形式的索赔。

17、机械进场道路需投标人踏勘后综合考虑原有道路保护措施费用，若因施工单位的原因造成的道路损坏，涉及的原有道路修复费用由投标人自行承担。

18、本项目的所有材料价格均为到场价（含二次转运）。

19、投标人应充分的了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制、土石方运距及其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视、误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

20、投标人应结合招标文件理解本清单及编制说明，中标单位所报综合单价已经包含了人工费、材料费、使用机械使用费、综合费、税金等的全部费用及风险金等。

21、工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格中。

22、工程量清单中的每一子目需填入单价或价格，且只允许有一个报价。

23、报价时相同的材料单价应一致如发生矛盾时，以低价为准并调整相应的综合单价。

24、未尽事宜以招标文件为准。

25、同一标段不同单项、单位工程的分类分项工程清单中相同项目（项目名称、项目特征）的报价应完全一致，如不完全一致，工程竣工结算时，按最不利于投标人的一个综合单价进行结算。结算时，若发现某一清单项目综合单价高于根据《水利工程工程量清单计价规范》

（GB50501-2007）（以下简称《计价定额》）相应项目组价的综合单价的 150%，则发包人有权按以下方式进行修正：若结算时累计已完成工程量超过招标清单工程量，且投标综合单价高于根据《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）（以下简称《计价定额》）相应项目组价的综合单价的 150% 以上的项目时，超过部分工程量的综合单价按相关计价定额重新组价，并按照投标水平下浮计算。若结算工程量未超过招标清单工程量时，虽然投标综合单价高于根据《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）（以下简称《计价定额》）相应项目组价的综合单价的 150%，仍应按原投标价进入结算。

26、在施工期间发生的设计变更和现场签证、工程量清单漏项、调整项目，除施工合同另有约定外，其单价按下列办法执行：

（1）投标报价中已有适用于该项目的单价，按已有的综合单价确定；

（2）投标报价中只有类似于该项目的单价，可参照类似的综合单价换算；

（3）投标报价中没有适用和类似于该项目的综合单价，则按照投标同水平执行，即按《四川省水利水电建筑工程预算定额》（2007）及相关配套文件按实计价，若遇定额缺项可借用 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》、《全国水利 2002 定额》、《水利工程施工机械台班费定额》（[2002]116 号文）等。并按投标水平下浮（即：下浮比例=[1-（中标金额-暂列金额（预留金）-专业工程暂估价（如有）-材

料暂估价（如有）-安全生产措施费）/（招标控制价-暂列金额（预留金）-专业工程暂估价（如有）-材料暂估价（如有）-安全生产措施费）]*100%）。其中综合单价组成的材料价格确认方式：投标文件中有的按投标文件执行（该部分材料价格不作下浮，但材料价高于信息价或市场价除外），投标文件中没有的材料价格按施工当期《成都工程造价信息》彭州市建筑材料市场价格、成都市五城区建筑材料市场价格、彭州市周边就近区（市）县建筑材料市场价格（成都市信息价除石材、墙材、地砖、油漆、涂料、化工、防水材料、电气装置件、给排水材料、绿色建材、各种类型、材质缠绕管及双阶波峰增强管价格）执行，若成都市及彭州市建筑材料市场价格为区间价的，则按区间价的算术平均值计取，以上均没有的材料价格由发承包人双方认质认价（认质认价材料部分不作下浮）。

27、暂列金额按招标人给定的金额计取。

28、本项目的施工用电无论采用柴油发电还是市政接电综合考虑在项目综合单价内，不再单独列项。

29、投标人应考虑修建进场道路或其他工程施工中发生的损坏青苗等情况，综合考虑在报价中，不再另行支付。

30、本说明中未尽事项应与中华人民共和国国家标准《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）的各条款相对应结合起来理解和解释。但工程量清单中个别项目计量单位为了便于工程计量与结算改变了计量单位，请投标人报价时注意工程量清单中的计量单位。

31、除可调材料外的所有材料均不考虑价格调整，可调材料范围详见附表，调整方式详招标文件。

六、本说明如与招标文件相矛盾，相矛盾之处以招标文件为准。

可调材料范围及基准价格、风险系数表						
工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程						
序号	材料名称	规格、型号及特殊要求	单位	基准价（元）	风险系数（%）	备注
1	商品砼	C20	m3	424.78	3	1. 材料基准价格按照《成都工程造价信息》2026 年第 3 期彭州市建筑材料市场价格，彭州市没有的参照成都市第 3 期建筑材料市场价格。可调材料的基准价只作为结算时材料风险分担的依据，投标人投标自行报价，干混砂浆 t 与 m3 换算按 1.8t/m3 折算。 2. 可调材料的调价方式详合同相关条款
2	商品砼	C25	m3	433.63	3	
3	商品细石砼	C25	m3	452.63	3	
4	连砂石	综合	m3	121.36	5	
5	干混抹灰砂浆	M10	t	330.1	3	
6	砂	各种类型	m3	169.9	5	
7	碎石	各种类型	m3	135.92	5	

工程项目总价表

工程名称: 彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

[illegible]

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 1 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
1	一	麻柳河一段						
1.1		土石方开挖	1. 类别：各种类别的土方、卵石、砂卵石层等综合考虑,包含软弱土、腐植土、膨胀土、地表土、耕植土、垃圾、灌木、农作物、胸径 $\leq 10\text{cm}$ 的乔木、树兜、竹丛等 2. 挖土深度：综合 3. 挖土方式：综合考虑 4. 包括捡底、修整边坡等工作含在综合单价内 5. 场内运输：综合考虑 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求 7. 清单工程量为图示开挖线尺寸计算，开挖工作面、超挖等工程量由投标人综合考虑在单价中，不再单独计算工程量 8. 满足规范及设计要求	m3	8595.75			
1.2		砂卵石回填(利用料)	1. 填方材料品种：砂卵石回填（利用料） 2. 回填方式：综合考虑 3. 采用开挖的砂卵石回填，满足设计规范 4. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 5. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 6. 综合单价包含平整碾压等，粒径要求需满足设计规范 7. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	2210.19			
1.3		砂卵石填筑(利用料)	1. 填方材料品种：砂卵石填筑（利用料） 2. 回填方式：人机综合，填筑后相对密度不小于0.6 3. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 4. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 5. 综合单价包含碾压等，粒径要求需满足设计规范 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	3400.17			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 2 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
1.4		余方弃置	1. 余方弃置 2. 综合单价包含运输及堆场处置费 3. 运距投标人自行综合考虑 4. 满足规范及设计要求	m3	2747.10			
1.5		C25商品砼脚趾	1. C25商品砼脚趾 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	199.04			
1.6		M10砂浆垫层（0.1m厚）	1. M10砂浆垫层 2. 厚度：10cm 3. 砂浆为预拌砂浆，场内外运距包含在综合单价中 4. 满足规范及设计要求	m2	1248.16			
1.7		C25商品砼面板	1. C25商品砼面板 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	783.73			
1.8		C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石外购）	1. C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石外购） 2. 卵石露头3cm，外购卵石，粒径详设计要求 3. 材料的运输含二次转运均包含在综合单价中 4. 混凝土浇筑方式：综合考虑 5. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 6. 勾缝含在综合单价中不另计 7. 满足规范及设计要求	m3	1906.38			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 3 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
1.9		C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石利用）	1. C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石利用） 2. 卵石露头3cm，卵石为现场河道筛捡，发生的人工拣选、装车运输等所有费用均包含在综合单价中 3. 材料的运输含二次转运均包含在综合单价中 4. 混凝土浇筑方式：综合考虑 5. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 6. 勾缝含在综合单价中不另计 7. 满足规范及设计要求	m3	476.59			
1.10		DN50 PVC排水管	1. PVC排水管 DN50 2. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m	390.00			
1.11		反滤包	1. 反滤包 2. 种类：20mm粗砾或卵石，1-4mm砂砾或石屑 3. 土工布包裹（清单另列） 4. 满足规范及设计要求	m3	18.37			
1.12		300g/m2土工布	1. 300g/m2土工布 2. 满足规范及设计要求	m2	213.08			
1.13		沥青杉木板伸缩缝	1. 2cm厚沥青杉木板填缝 2. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m2	342.10			
1.14		模板制安	1. 部位：综合 2. 模板类型：钢模、复合模板、木模板、滑模施工综合考虑 3. 支架材料：钢管、竹、木支架综合 4. 本项目投标人应根据施工经验，现场实际情况和企业自身情况综合考虑综合单价，不论采用何种支架方式均不做调整 5. 其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求 6. 其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m2	1889.26			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 4 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
1.15		C25商品砼下河梯步	1. C25商品砼下河梯步 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	9.20			
2	二	麻柳河二段						
2.1		土石方开挖	1. 类别：各种类别的土方、卵石、砂卵石层等综合考虑, 包含软弱土、腐植土、膨胀土、地表土、耕植土、垃圾、灌木、农作物、胸径≤10cm的乔木、树兜、竹丛等 2. 挖土深度：综合 3. 挖土方式：综合考虑 4. 包括捡底、修整边坡等工作含在综合单价内 5. 场内运输：综合考虑 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求 7. 清单工程量为图示开挖线尺寸计算，开挖工作面、超挖等工程量由投标人综合考虑在单价中，不再单独计算工程量 8. 满足规范及设计要求	m3	43488.07			
2.2		砂卵石回填(利用料)	1. 填方材料品种：砂卵石回填（利用料） 2. 回填方式：综合考虑 3. 采用开挖的砂卵石回填，满足设计规范 4. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 5. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 6. 综合单价包含平整碾压等，粒径要求需满足设计规范 7. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	11807.81			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 5 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
2.3		砂卵石填筑(利用料)	1.填方材料品种：砂卵石填筑（利用料） 2.回填方式：人机综合，填筑后相对密度不小于0.6 3.填方粒径要求：满足设计、规范要求 4.填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 5.综合单价包含碾压等，粒径要求需满足设计规范 6.其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	17632.04			
2.4		余方弃置	1.余方弃置 2.综合单价包含运输及堆场处置费 3.运距投标人自行综合考虑 4.满足规范及设计要求	m3	12705.46			
2.5		C25商品砼脚趾	1.C25商品砼脚趾 2.规格尺寸：详设计 3.混凝土浇筑方式：综合考虑 4.混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5.满足现行设计及施工质量验收规范	m3	620.46			
2.6		M10砂浆垫层（0.1m厚）	1.M10砂浆垫层 2.厚度：10cm 3.砂浆为预拌砂浆，场内外运距包含在综合单价中 4.满足规范及设计要求	m2	4072.03			
2.7		C25商品砼面板	1.C25商品砼面板 2.规格尺寸：详设计 3.混凝土浇筑方式：综合考虑 4.混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5.满足现行设计及施工质量验收规范	m3	2412.05			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 6 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
2.8		C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石外购）	1. C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石外购） 2. 卵石露头3cm，外购卵石，粒径详设计要求 3. 材料的运输含二次转运均包含在综合单价中 4. 混凝土浇筑方式：综合考虑 5. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 6. 勾缝含在综合单价中不另计 7. 满足规范及设计要求	m3	10742.09			
2.9		C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石利用）	1. C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石利用） 2. 卵石露头3cm，卵石为现场河道筛捡，发生的人工拣选、装车运输等所有费用均包含在综合单价中 3. 材料的运输含二次转运均包含在综合单价中 4. 混凝土浇筑方式：综合考虑 5. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 6. 勾缝含在综合单价中不另计 7. 满足规范及设计要求	m3	2685.52			
2.10		反滤包	1. 反滤包 2. 种类：20mm粗砾或卵石，1-4mm砂砾或石屑 3. 土工布包裹（清单另列） 4. 满足规范及设计要求	m3	136.27			
2.11		300g/m2土工布	1. 300g/m2土工布 2. 满足规范及设计要求	m2	1580.73			
2.12		DN50 PVC排水管	1. PVC排水管 DN50 2. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m	2782			
2.13		沥青杉木板伸缩缝	1. 2cm厚沥青杉木板填缝 2. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m2	1662			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 7 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
2.14		模板制安	1. 部位：综合 2. 模板类型：钢模、复合模板、木模板、滑模施工综合考虑 3. 支架材料：钢管、竹、木支架综合 4. 本项目投标人应根据施工经验，现场实际情况和企业自身情况综合考虑综合单价，不论采用何种支架方式均不做调整 5. 其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求 6. 其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m2	5912.11			
2.15		C25商品砼下河梯步	1. C25商品砼下河梯步 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	39.2			
3	三	麻柳河三段						
3.1		土石方开挖	1. 类别：各种类别的土方、卵石、砂卵石层等综合考虑，包含软弱土、腐植土、膨胀土、地表土、耕植土、垃圾、灌木、农作物、胸径≤10cm的乔木、树兜、竹丛等 2. 挖土深度：综合 3. 挖土方式：综合考虑 4. 包括捡底、修整边坡等工作含在综合单价内 5. 场内运输：综合考虑 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求 7. 清单工程量为图示开挖线尺寸计算，开挖工作面、超挖等工程量由投标人综合考虑在单价中，不再单独计算工程量 8. 满足规范及设计要求	m3	41974.43			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 8 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
3.2		砂卵石回填（利用料）	1. 填方材料品种：砂卵石回填（利用料） 2. 回填方式：综合考虑 3. 采用开挖的砂卵石回填，满足设计规范 4. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 5. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 6. 综合单价包含平整碾压等，粒径要求需满足设计规范 7. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	16309.01			
3.3		砂卵石填筑（利用料）	1. 填方材料品种：砂卵石填筑（利用料） 2. 回填方式：人机综合，填筑后相对密度不小于0.6 3. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 4. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 5. 综合单价包含碾压等，粒径要求需满足设计规范 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	13789.98			
3.4		余方弃置	1. 余方弃置 2. 综合单价包含运输及堆场处置费 3. 运距投标人自行综合考虑 4. 满足规范及设计要求	m3	10899.80			
3.5		C25商品砼脚趾	1. C25商品砼脚趾 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	914.70			
3.6		M10砂浆垫层（0.1m厚）	1. M10砂浆垫层 2. 厚度：10cm 3. 砂浆为预拌砂浆，场内外运距包含在综合单价中 4. 满足规范及设计要求	m2	7173.01			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 9 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
3.7		C25商品砼面板	1. C25商品砼面板 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	4477.25			
3.8		C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石外购）	1. C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石外购） 2. 卵石露头3cm，粒径详设计要求 3. 材料的运输含二次转运均包含在综合单价中 4. 混凝土浇筑方式：综合考虑 5. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 6. 勾缝含在综合单价中不另计 7. 满足规范及设计要求	m3	7464.27			
3.9		C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石利用）	1. C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石利用） 2. 卵石为现场河道筛捡，发生的人工拣选、装车运输等所有费用均包含在综合单价中 3. 材料的运输含二次转运均包含在综合单价中 4. 混凝土浇筑方式：综合考虑 5. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 6. 勾缝含在综合单价中不另计 7. 满足规范及设计要求	m3	1866.07			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 10 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
3.10		C25商品砼挡墙	1. C25商品砼挡墙 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	988.64			
3.11		反滤包	1. 反滤包 2. 种类：20mm粗砾或卵石，1-4mm砂砾或石屑 3. 土工布包裹（清单另列） 4. 满足规范及设计要求	m3	96.14			
3.12		300g/m2土工布	1. 300g/m2土工布 2. 满足规范及设计要求	m2	1115.23			
3.13		DN50 PVC排水管	1. DN50 PVC排水管 2. 满足规范及设计要求	m	2041.20			
3.14		沥青杉木板伸缩缝	1. 2cm厚沥青杉木板填缝 2. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m2	1612			
3.15		模板制安	1. 部位：综合 2. 模板类型：钢模、复合模板、木模板、滑模施工综合考虑 3. 支架材料：钢管、竹、木支架综合 4. 本项目投标人应根据施工经验，现场实际情况和企业自身情况综合考虑综合单价，不论采用何种支架方式均不做调整 5. 其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求 6. 其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m2	12775.54			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 11 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
3.16		C25商品砼下河梯步	1. C25商品砼下河梯步 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	18.4			
4	四	小沟河段						
4.1		土石方开挖	1. 类别：各种类别的土方、卵石、砂卵石层等综合考虑，包含软弱土、腐植土、膨胀土、地表土、耕植土、垃圾、灌木、农作物、胸径≤10cm的乔木、树兜、竹丛等 2. 挖土深度：综合 3. 挖土方式：综合考虑 4. 包括捡底、修整边坡等工作含在综合单价内 5. 场内运输：综合考虑 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求 7. 清单工程量为图示开挖线尺寸计算，开挖工作面、超挖等工程量由投标人综合考虑在单价中，不再单独计算工程量 8. 满足规范及设计要求	m3	7841.11			
4.2		砂卵石回填（利用料）	1. 填方材料品种：砂卵石回填（利用料） 2. 回填方式：综合考虑 3. 采用开挖的砂卵石回填，满足设计规范 4. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 5. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 6. 综合单价包含平整碾压等，粒径要求需满足设计规范 7. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	2727.04			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 12 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
4.3		砂卵石填筑（利用料）	1. 填方材料品种：砂卵石填筑（利用料） 2. 回填方式：人机综合，填筑后相对密度不小于0.6 3. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 4. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 5. 综合单价包含碾压等，粒径要求需满足设计规范 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	924.88			
4.4		余方弃置	1. 余方弃置 2. 综合单价包含运输及堆场处置费 3. 运距投标人自行综合考虑 4. 满足规范及设计要求	m3	3823.95			
4.5		C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石外购）	1. C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石外购） 2. 卵石露头3cm，粒径详设计要求 3. 材料的运输含二次转运均包含在综合单价中 4. 混凝土浇筑方式：综合考虑 5. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 6. 勾缝含在综合单价中不另计 7. 满足规范及设计要求	m3	3155.17			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 13 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
4.6		C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石利用）	1. C25细石砼砌筑卵石挡墙（卵石利用） 2. 卵石为现场河道筛捡，发生的人工拣选、装车运输等所有费用均包含在综合单价中 3. 材料的运输含二次转运均包含在综合单价中 4. 混凝土浇筑方式：综合考虑 5. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 6. 勾缝含在综合单价中不另计 7. 满足规范及设计要求	m3	728.79			
4.7		反滤包	1. 反滤包 2. 种类：20mm粗砾或卵石，1-4mm砂砾或石屑 3. 土工布包裹（清单另列） 4. 满足规范及设计要求	m3	38.83			
4.8		300g/m2土工布	1. 300g/m2土工布 2. 满足规范及设计要求	m2	450.42			
4.9		DN50 PVC排水管	1. DN50 PVC排水管 2. 满足规范及设计要求	m	824.4			
4.10		沥青杉木板伸缩缝	1. 2cm厚沥青杉木板填缝 2. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m2	366.64			
5	五	巡查便道						
5.1		10cm厚砂砾石垫层	1. 厚度：10cm 2. 材料：外购砂砾石 3. 场内运输含在综合单价中 4. 密实度：满足设计及施工验收规范要求 5. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m2	1756.77			
5.2		20cm厚C25商品砼游步道	1. 20cm厚C25商品砼游步道 2. 混凝土浇筑方式：综合考虑 3. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 4. 模板费用包含在综合单价中不再单独计算 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m2	1756.77			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 14 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
5.3		C25商品砼路肩石	1. C25商品砼路肩石 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	73.49			
5.4		模板制安	1. 部位：综合 2. 模板类型：钢模、复合模板、木模板、滑模施工综合考虑 3. 支架材料：钢管、竹、木支架综合 4. 本项目投标人应根据施工经验，现场实际情况和企业自身情况综合考虑综合单价，不论采用何种支架方式均不做调整 5. 其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求 6. 其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m2	489.96			
6	六	固床坝						
6.1		土石方开挖	1. 类别：各种类别的土方、卵石、砂卵石层等综合考虑，包含软弱土、腐植土、膨胀土、地表土、耕植土、垃圾、灌木、农作物、胸径≤10cm的乔木、树兜、竹丛等 2. 挖土深度：综合 3. 挖土方式：综合考虑 4. 包括捡底、修整边坡等工作含在综合单价内 5. 场内运输：综合考虑 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求 7. 清单工程量为图示开挖线尺寸计算，开挖工作面、超挖等工程量由投标人综合考虑在单价中，不再单独计算工程量 8. 满足规范及设计要求	m3	308.64			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 15 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
6.2		砂卵石回填（利用料）	1. 填方材料品种：砂卵石回填（利用料） 2. 回填方式：综合考虑 3. 采用开挖的砂卵石回填，满足设计规范 4. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 5. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 6. 综合单价包含平整碾压等，粒径要求需满足设计规范 7. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	73.79			
6.3		余方弃置	1. 余方弃置 2. 综合单价包含运输及堆场处置费 3. 运距投标人自行综合考虑 4. 满足规范及设计要求	m3	160.55			
6.4		C25商品砼固床坝	1. C25商品砼固床坝 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	119.51			
6.5		模板制安	1. 部位：综合 2. 模板类型：钢模、复合模板、木模板、滑模施工综合考虑 3. 支架材料：钢管、竹、木支架综合 4. 本项目投标人应根据施工经验，现场实际情况和企业自身情况综合考虑综合单价，不论采用何种支架方式均不做调整 5. 其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求 6. 其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m2	174.9			

分类分项工程量清单

工程名称: 彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 16 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
6.6		大卵石回填(筛选利用)	1. 填方材料品种: 大卵石回填(筛选利用) 2. 回填方式: 人机综合 3. 采用开挖的大卵石回填, 压实要求需满足设计规范 4. 填方粒径要求: 满足设计、规范要求 5. 填方来源、运距: 利用现场开挖出的大卵石, 场内运输距离综合考虑 6. 综合单价包含碾压、石方解小等, 粒径要求需满足设计规范 7. 其他: 满足设计、施工及验收规范要求	m3	74.3			
7	七	桥梁底部加固						
7.1		土石方开挖	1. 类别: 各种类别的土方、卵石、砂卵石层等综合考虑, 包含软弱土、腐植土、膨胀土、地表土、耕植土、垃圾、灌木、农作物、胸径≤10cm的乔木、树兜、竹丛等 2. 挖土深度: 综合 3. 挖土方式: 综合考虑 4. 包括捡底、修整边坡等工作含在综合单价内 5. 场内运输: 综合考虑 6. 其他: 满足设计、施工及验收规范要求 7. 清单工程量为图示开挖线尺寸计算, 开挖工作面、超挖等工程量由投标人综合考虑在单价中, 不再单独计算工程量 8. 满足规范及设计要求	m3	831			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 17 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
7.2		砂卵石回填（利用料）	1. 填方材料品种：砂卵石回填（利用料） 2. 回填方式：综合考虑 3. 采用开挖的砂卵石回填，满足设计规范 4. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 5. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 6. 综合单价包含平整碾压等，粒径要求需满足设计规范 7. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	361			
7.3		余方弃置	1. 余方弃置 2. 综合单价包含运输及堆场处置费 3. 运距投标人自行综合考虑 4. 满足规范及设计要求	m3	470			
7.4		C25商品砼面板	1. C25商品砼面板 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	375			
7.5		C25商品砼脚趾	1. C25商品砼脚趾 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	32			
7.6		M10砂浆垫层（0.1m厚）	1. M10砂浆垫层 2. 厚度：10cm 3. 砂浆为预拌砂浆，场内外运距包含在综合单价中 4. 满足规范及设计要求	m2	623			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 18 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
7.7		模板制安	1. 部位：综合 2. 模板类型：钢模、复合模板、木模板、滑模施工综合考虑 3. 支架材料：钢管、竹、木支架综合 4. 本项目投标人应根据施工经验，现场实际情况和企业自身情况综合考虑综合单价，不论采用何种支架方式均不做调整 5. 其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求 6. 其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m2	168.6			
8	八	其他						
8.1		水标尺	1. 水标尺采用10mm1:1水泥砂浆贴红白相间外墙面砖制作 2. 水标尺高程数字和位置按各工程实际编写, 工程量暂估, 最终以实际收方为准 3. 满足规范及设计要求	m2	33.6			
8.2		C20商品砼位移观测点	1. C20商品砼位移观测点 2. 规格尺寸：详设计 3. 混凝土浇筑方式：综合考虑 4. 混凝土场内外运距、外加剂添加、地泵等所有费用由投标人自行考虑，包含在综合单价中 5. 十字不锈钢等预埋件综合考虑在单价中 6. 满足现行设计及施工质量验收规范	m3	2.28			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 19 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
8.3		模板制安	1. 部位：综合 2. 模板类型：钢模、复合模板、木模板、滑模施工综合考虑 3. 支架材料：钢管、竹、木支架综合 4. 本项目投标人应根据施工经验，现场实际情况和企业自身情况综合考虑综合单价，不论采用何种支架方式均不做调整 5. 其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求 6. 其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m2	8.96			
8.4		土石方开挖	1. 类别：各种类别的土方、卵石、砂卵石层等综合考虑，包含软弱土、腐植土、膨胀土、地表土、耕植土、垃圾、灌木、农作物、胸径≤10cm的乔木、树兜、竹丛等 2. 挖土深度：综合 3. 挖土方式：综合考虑 4. 包括捡底、修整边坡等工作含在综合单价内 5. 场内运输：综合考虑 6. 其他：满足设计、施工及验收规范要求 7. 清单工程量为图示开挖线尺寸计算，开挖工作面、超挖等工程量由投标人综合考虑在单价中，不再单独计算工程量 8. 满足规范及设计要求	m3	15.36			
8.5		余方弃置	1. 余方弃置 2. 综合单价包含运输及堆场处置费 3. 运距投标人自行综合考虑 4. 满足规范及设计要求	m3	2.28			

分类分项工程量清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 20 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价	合价	备注
8.6		砂卵石回填（利用料）	1. 填方材料品种：砂卵石回填（利用料） 2. 回填方式：综合考虑 3. 采用开挖的砂卵石回填，满足设计规范 4. 填方粒径要求：满足设计、规范要求 5. 填方来源、运距：利用现场开挖出的砂卵石，场内运输距离综合考虑 6. 综合单价包含平整碾压等，粒径要求需满足设计规范 7. 其他：满足设计、施工及验收规范要求	m3	13.08			
9	九	施工临时工程						
9.1	(一)	导流工程						
9.1.1		袋装砂卵石围堰	1. 袋装砂卵石围堰 2. 砂卵石为堆放的开挖料利用，场内运距投标人自行考虑 3. 工程量按实收方为准 4. 满足规范及设计要求	m3	218			
9.1.2		砂卵石围堰填筑	1. 砂卵石围堰填筑 2. 砂卵石为堆放的开挖料利用，场内运距投标人自行考虑 3. 工程量按实收方为准 4. 满足规范及设计要求	m3	302			
9.1.3		300g/m2土工膜	1. 材料品种、规格：土工膜 300g/m2 2. 搭接方式：综合，搭接工程量包含在综合单价中 3. 其他：满足设计及施工验收规范要求	m2	460			
9.1.4		DN500 HDPE双壁波纹管	1. DN500 HDPE双壁波纹管，环刚度≥SN8 2. 满足规范及设计要求	m	4000			
9.1.5		围堰拆除	1. 部位：袋装砂卵石围堰、砂卵石围堰拆除 2. 拆除的砂卵石运输到合适位置堆放并整平不得影响泄洪 3. 场内运距投标人自行综合考虑 4. 满足规范及设计要求	m3	520			

分类分项工程量清单

工程名称: 彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 21 页 共 21 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

工程名称：彭州市麻柳河山洪沟防洪治理工程

[illegible]