

## 工程量清单

招 标 人: \_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人: \_\_\_\_\_

(单位盖章)

## 工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

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： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

复 核 时 间：

# 总 说 明

工程名称：金河镇自来水水源补充建设项目

1. 工程概况：金河镇自来水水源补充建设项目。

建设规模：给水管道、沉砂池及过滤池等。

计划工期：详招标文件

2. 工程招标和分包范围

图示范围内的全部内容，招标文件有约定的以招标文件为准。

3. 工程量清单编制依据

(1) 汉图设计有限公司设计的施工图；

(2) 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013、《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013、《构筑物工程工程量计算规范》GB50860-2013及解释和勘误；

(3) 2020《四川省建设工程工程量清单计价定额》定额解释及其相关配套文件；

(4) 建设工程建筑面积计算规范（GB/T50353-2013）；

(5) 人工费调整按四川省建设工程造价管理总站〈关于对各市（州）2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》人工费调整的批复〉川建价发（2024）44号文执行；

(6) 安全文明施工费、规费按2020《四川省建设工程工程量清单计价定额》规定及四川省住房和城乡建设厅《关于印发〈四川省建设工程安全文明施工费计价管理办法〉的通知》（川建发〔2024〕15号）；

(7) 《四川省住房和城乡建设厅关于印发〈建筑业营业税改征增值税四川省建设工程计价依据调整办法〉的通知》（川建造价发【2019】181号）及配套文件；

(8) 《四川省住房和城乡建设厅关于调增工程施工扬尘污染防治费等安全文明施工费计取标准的通知》（川建造价发〔2019〕180号）执行；

(9) 国家及地方其他法律、法规，有关的技术规范，其他现行政策法规及现行西昌市相关建设工程文件；

(10) 本招标控制价材料按《四川工程造价信息》2025年3月西昌市及盐源县材料信息价格和市场询价计算，钢筋按西昌材料价格每公里加100元/t；

4. 工程质量、材料、施工等的特殊要求

(1) 工程质量要求：合格。

(2) 材料质量要求：合格。

(3) 本工程所有砼采用现场搅拌，水泥、钢材须使用大厂产品。其它材料选用应满足设计及相关质量标准的要求，并必须得到招标人现场负责人及现场监理工程师的认可。

(4) 施工要求：必须满足当地建设行政主管部门对工程建设的有关规定，并按经批准的施工组织设计实施，并要符合施工规范及验收标准的相关要求。

5. 其他需说明的问题

(1) 本工程量清单中“工作内容”和“项目特征”是对该项目主要内容的描述，未详细叙及之处在该项目计价组价时均应包括《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）规定、工程《设计施工图》相关设计要求、施工工艺以及施工质量检验验收标准（规范）规定等所包含的全部工作内容；

(2) 工程量清单中所列工程量仅作为各投标人投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据，最终结算工程量以最终实施完成并经监理工程

师、建管单位及业主等审计程序的审计结果为准；

(3) 本工程实施过程中如需要优化的，施工单位应无条件的配合建设单位及设计单位要求进行优化，不在产生任何额外的一切费用；

(4) 本工程暂估价施工时按业主要求，需要进行深化设计的，根据双方签订的施工合同及招标工程量清单约定执行，最终按实纳入结算；

(5) 工程垃圾、拆除垃圾外运及处置费暂按4700元计算，结算时按实际结算；

(6) 本工程暂列金按2.5%计取；

(7) 其余未说明事项详工程量清单。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：金河镇自来水水源补充建设项目\单项工程1【市政工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			管网					
1	040102002001	挖沟槽石方	1. 岩石类别：综合 2. 开凿深度：详设计	m3	507.36			
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 弃土运距：综合考虑 3. 取土运距：综合考虑	m3	1183.84			
3	040103001003	回填方（石方）	1. 土质要求：土壤综合 2. 密实度要求：夯填，密实度详设计	m3	476.92			
4	040103001004	回填方（土方）	1. 土质要求：土壤综合 2. 密实度要求：夯填，密实度详设计	m3	1112.81			
5	040103002005	余方弃置（土方）	1. 废弃料品种： 2. 运距：暂按2km，结算时按实际结算	m3	71.03			
6	040103002006	余方弃置（石方）	1. 废弃料品种： 2. 运距：暂按2km，结算时按实际结算	m3	30.44			
7	040501002007	无缝钢管 φ159*5	1. 无缝钢管 φ159*5 2. 压力试验及吹、洗设计要求：包括管道消毒、水冲洗、水压试验等相关工作内容 3. 锈、防腐、刷漆要求：除锈后内涂IPN8710-1涂料底漆两遍，IPN8710-2面漆两遍；外涂环氧煤沥青防腐一底三面，缠绕玻璃布一层 4. 其他未尽事宜满足设计施工图、招标文件及国家现行施工规范要求	m	3020			

8	030808006008	活塞式减压阀 DN159	1.名称：活塞式减压阀 DN159	个	3			
9	030804014009	90°弯头 φ159*5Xφ159*5	1.90°弯头 φ159*5Xφ159*5 2.其他：符合设计及规范要求	个	7			
10	030804014010	90°弯头 DN159*DN159	1.90°弯头 DN159*DN159 2.其他：符合设计及规范要求	个	4			
11	030804014011	135°弯头 φ159*5Xφ159*5	1.φ159*5Xφ159*5 2.其他：符合设计及规范要求	个	14			
12	040504002012	阀门井 1300*1300	1.阀门井 1300*1300 2.具体做法：07MS101-2/66	座	1			
13	040504002013	排气阀井 1200*1200	1.排气阀井 1200*1200 2.具体做法：07MS101-2/162	座	4			
14	040504001014	排泥阀井 Φ800	1.排泥阀井 Φ800 2.具体做法：07MS101-2/58	座	4			
15	040503002015	混凝土支墩 C30	1.混凝土种类：现浇混凝土 2.混凝土等级：C30	m3	84.21			
16	031003001059	立式闸阀 DN75	立式闸阀 DN75	个	1			
17	031003001059	立式闸阀 DN50	立式闸阀 DN50	个	1			
		分部小计						
		过滤池						
18	040101003020	挖基坑土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土深度：综合考虑	m3	20.15			
19	040103001021	回填方	1.密实度要求：综合考虑 2.填方材料品种：综合考虑	m3	12.5			
20	040103002022	余方弃置	1.废弃料品种：弃土 2.运距：综合考虑	m3	7.65			
21	040601006023	现浇混凝土池底 C30 P6	1.混凝土强度等级：C30 P6 2.混凝土拌合料要求：按规范	m3	1.34			
22	040601007024	现浇混凝土池壁 C30 P6	1.混凝土强度等级：C30 P6 2.混凝土拌合料要求：按规范	m3	6.87			
23	040601010025	现浇混凝土池盖板 C30	1.混凝土强度等级：C30 2.混凝土拌合料要求：按规范	m3	0.82			

24	040901001026	现浇构件钢筋 HRB400 $\phi$ 6mm	1. 钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 6mm	t	0.022			
25	040901001027	现浇构件钢筋 HRB400 $\phi$ 8mm	1. 钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 8mm	t	0.421			
26	040901001028	现浇构件钢筋 HRB400 $\phi$ 12mm	1. 钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 12mm~ $\phi$ 14mm	t	0.016			
27	040601025029	滤料铺设	1. 滤料品种: 石英砂 2. 滤料规格: 详设计	m <sup>3</sup>	1.22			
28	040601022030	滤板	1. 承托松木条 2. 规格: 松木条须用未干松木, 厚10cm, 宽5cm, 松木间距为2~3cm。	m <sup>2</sup>	4.08			
29	040503002031	支撑立柱 C30	1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土拌合料要求: 按规范	m <sup>3</sup>	0.2			
30	040601007032	素砼边坡 C20 P6	1. 混凝土强度等级: C20 P6 2. 混凝土拌合料要求: 按规范	m <sup>3</sup>	0.66			
31	040502005033	排污阀 DN200	1. 排污阀 DN200	个	1			
32	040502005034	冲洗阀 DN200	1. 冲洗阀 DN200	个	1			
33	040502005035	排气阀 DN50	1. 排气阀 DN50	个	1			
34	040501004036	PE管 DN200	1. PE管 DN200 2. 压力试验及吹、洗设计要求: 包括管道消毒、水冲洗、水压试验等相关工作内容 3. 其他未尽事宜满足设计施工图、招标文件及国家现行施工规范要求	m	20			
35	040504001037	钢质密闭检查井 800*800	1. 名称 钢质密闭检查井 800*800 2. 检查井材质: 钢质密闭检查井 3. 井盖、井圈材质及规格: 重型球墨铸铁井盖 4. 其他: 满足设计及规范要求	座	2			

		分部小计					
		取水池及沉砂池					
36	040101003038	挖基坑土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑	m3	42.37		
37	040103001039	回填方	1. 密实度要求: 综合考虑 2. 填方材料品种: 综合考虑	m3	30.34		
38	040103002040	余方弃置	1. 废弃料品种: 弃土 2. 运距: 综合考虑	m3	12.03		
39	040601006041	现浇混凝土池底 C30 P6	1. 混凝土强度等级: C30 P6 2. 混凝土拌合料要求: 按规范	m3	4.03		
40	040601007042	现浇混凝土池壁 C30 P6	1. 混凝土强度等级: C30 P6 2. 混凝土拌合料要求: 按规范	m3	7.7		
41	040601007043	素砼边坡 C20 P6	1. 混凝土强度等级: C20 P6 2. 混凝土拌合料要求: 按规范	m3	1		
42	040601010044	现浇混凝土池盖板 C30	1. 混凝土强度等级: C30 2. 混凝土拌合料要求: 按规范	m3	0.2		
43	040901001045	现浇构件钢筋 HRB400 $\phi$ 8mm	1. 钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 8mm	t	0.55		
44	040601022046	铸铁格栅	1. 铸铁格栅	m2	2.4		
45	040501004047	PE管 DN200	1. PE管 DN200 2. 压力试验及吹、洗设计要求: 包括管道消毒、水冲洗、水压试验等相关工作内容 3. 其他未尽事宜满足设计施工图、招标文件及国家现行施工规范要求	m	5		
46	040502005048	冲沙阀 DN200	1. 冲沙阀 DN200 2. 其他未尽事宜满足设计施工图、招标文件及国家现行施工规范要求	个	2		
		分部小计					
		拦河栅					
47	040101003049	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑	m3	45.24		

48	040103001050	回填方	1. 密实度要求：综合考虑 2. 填方材料品种：综合考虑	m3	17.01			
49	040103002051	余方弃置	1. 废弃料品种：弃土 2. 运距：综合考虑	m3	28.23			
50	040601006052	现浇混凝土池底 C30 P6	1. 混凝土强度等级：C30 P6 2. 混凝土拌合料要求：按规范	m3	4.16			
51	040601007053	现浇混凝土池壁 C30 P6	1. 混凝土强度等级：C30 P6 2. 混凝土拌合料要求：按规范	m3	8.32			
52	040901001054	现浇构件钢筋 HRB400 $\phi$ 8mm	1. 钢筋种类、规格：HRB400 $\phi$ 8mm	t	0.447			
53	040305003055	浆砌片石护墙	1. M7.5浆砌片石护墙	m3	20.8			
54	040502005056	冲沙阀 DN200	1. 冲沙阀 DN200	个	1			
		分部小计						
		便道						
55	040202001057	路床（槽）整形	1. 路床（槽）整形	m2	7500.5			
56	040202009058	砂砾石	1. 石料规格：砂砾石 2. 厚度：200	m2	7500.5			
		分部小计						
		单价措施项目清单						
		脚手架工程						
57	041101004067	外脚手架	1. 搭设方式：综合 2. 搭设高度：综合 3. 其他：满足设计及规范要求	m2	40.1			
58	011701006	满堂脚手架	1. 搭设方式：综合 2. 搭设高度：综合 3. 其他：满足设计及规范要求	m2	10.2			
		分部小计						
		混凝土模板及支架						

59	041102001068	垫层模板-井	<p>1. 构件类型：垫层模板</p> <p>2. 支模高度：各种高度综合；</p> <p>3. 模版类型：木模、组合钢模板、竹胶板等综合；</p> <p>4. 支架材料：钢管、竹、木支架等综合；</p> <p>5. 本项目投标人应根据设计图、施工组织设计、现场实际情况综合报价，不论采用何种支模方式该综合单价结算不作调整。</p>	m2	5.55			
60	041102028069	矩形井壁模板	<p>1. 构件类型：矩形井壁模板</p> <p>2. 支模高度：各种高度综合；</p> <p>3. 模版类型：木模、组合钢模板、竹胶板等综合；</p> <p>4. 支架材料：钢管、竹、木支架等综合；</p> <p>5. 本项目投标人应根据设计图、施工组织设计、现场实际情况综合报价，不论采用何种支模方式该综合单价结算不作调整。</p>	m2	89.4			
61	041102029070	井顶板模板	<p>1. 构件类型：井顶板模板</p> <p>2. 支模高度：各种高度综合；</p> <p>3. 模版类型：木模、组合钢模板、竹胶板等综合；</p> <p>4. 支架材料：钢管、竹、木支架等综合；</p> <p>5. 本项目投标人应根据设计图、施工组织设计、现场实际情况综合报价，不论采用何种支模方式该综合单价结算不作调整。</p>	m2	9.64			

62	041102030071	井底板模板	1. 构件类型：井底板模板 2. 支模高度：各种高度综合； 3. 模版类型：木模、组合钢模板、竹胶板等综合； 4. 支架材料：钢管、竹、木支架等综合； 5. 本项目投标人应根据设计图、施工组织设计、现场实际情况综合报价，不论采用何种支模方式该综合单价结算不作调整。	m2	7.04			
63	041102037072	支墩模板	1. 构件类型：支墩模板； 2. 支模高度：各种高度综合； 3. 模版类型：木模、组合钢模板、竹胶板等综合； 4. 支架材料：钢管、竹、木支架等综合； 5. 本项目投标人应根据设计图、施工组织设计、现场实际情况综合报价，不论采用何种支模方式该综合单价结算不作调整。	m2	476.54			
64	041102034073	池底模板	1. 类型：池底模板 2. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 模板支模方式及材料综合考虑，综合单价不作调整	m2	14.64			
65	041102035074	池壁模板	1. 类型：池壁模板 2. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 模板支模方式及材料综合考虑，综合单价不作调整	m2	113.99			
66	041102036075	池盖模板	1. 类型：池盖模板 2. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 模板支模方式及材料综合考虑，综合单价不作调整	m2	3.45			
		分部小计						
		大型机械设备进出场及安拆						

67	041106001076	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称：投标人自行考虑 2. 机械设备规格型号：投标人自行考虑	项	1			
			分部小计					
			分部小计					
合 计								

## 总价措施项目清单计价表

工程名称：金河镇自来水水源补充建设项目\单项工程1【市政工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001059	安全文明施工费						
1.1	①	环境保护费	税前建安工程造价 (不含总价措施项目费)	0.22				
1.2	②	文明施工费	税前建安工程造价 (不含总价措施项目费)	0.92				
1.3	③	安全施工费	税前建安工程造价 (不含总价措施项目费)	1.54				
1.4	④	临时设施费	税前建安工程造价 (不含总价措施项目费)	1.38				
2	041109002060	夜间施工增加费						
3	041109003061	二次搬运费						
4	041109004062	冬雨季施工增加费						
5	041109005063	行车、行人干扰						
6	041109006064	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007065	已完工程及设备保护费						
8	041109008066	工程定位复测费						
合 计								

## 暂列金额明细表

工程名称：金河镇自来水水源补充建设项目\单项工程1【市政工程】

标段：

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	26092.30	
合 计			26092.30	-

## 规费、税金项目计价表

工程名称：金河镇自来水水源补充建设项目\单项工程1【市政工程】

标段：

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	分部分项定额人工费+单价措施项目定额人工费			
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费			
3	附加税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费			
合计					