

岑溪市大隆镇应急人饮及灌溉工程

工程量清单

审核单位：岑溪市财政投资评审中心



2025年7月

工程项目预算总表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
I	工程部分投资				
一	建筑工程				
(一)	取水泵房				
(二)	原水管道				
(三)	高位蓄水池				
(四)	标志牌				
二	机电设备及安装工程				
(一)	取水泵房				
(二)	高位蓄水池（500m³钢筋混凝土蓄水池）				
(三)	200kVA专变工程				
三	金属结构设备及安装工程				
(一)	取水泵房				
(二)	原水管道				
(三)	高位蓄水池				
(四)	水厂总平				
四	临时工程				
(一)	施工临时便道				
(二)	施工房屋建筑工程				
(三)	其他施工临时工程				
五	独立费用				
(一)	其他				
	一至五部分投资合计				
	基本预备费				
	静态总投资				
	价差预备费				
	建设期融资利息				
	工程部分总投资				
II	移民与环境投资				
一	水库征地移民补偿				
二	水土保持工程				
三	环境保护工程				
	移民与环境总投资				
III	工程投资总计				

工程项目预算总表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计
	静态总投资				
	总投资				

注：本表工程部分投资由五部分预算表汇总生成，如因万元转换四舍五入产生显示偏差，以五部分预算表为准。

工程部分总预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：万元

编号	工程或费用名称	建筑 工程费	安装 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计	占总投资 比例(%)
一	建筑工程						
(一)	取水泵房						
(二)	原水管道						
(三)	高位蓄水池						
(四)	标志牌						
二	机电设备及安装工程						
(一)	取水泵房						
(二)	高位蓄水池（500m³ 钢筋混凝土蓄水池）						
(三)	200kVA专变工程						
三	金属结构设备及安装工程						
(一)	取水泵房						
(二)	原水管道						
(三)	高位蓄水池						
(四)	水厂总平						
四	临时工程						
(一)	施工临时便道						
(二)	施工房屋建筑工程						
(三)	其他施工临时工程						
五	独立费用						
(一)	其他						
	一至五部分投资合计						
	基本预备费						
	静态总投资						
	价差预备费						
	建设期融资利息						
	总投资						

注：本表由五部分预算表汇总生成，如因万元转换四舍五入产生显示偏差，以五部分预算表为准。

建筑工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第一部分 建筑工程						
一		取水泵房				
(一)	100	挖掘机挖基坑, III类土 (就近堆放)	m ³	133.68		
(二)	11	回填土方, 机械夯填土	m ³	93.67		
(三)	93	回填石方(基础换填)	m ³	54		
(四)	94	土石围堰	m ³	93		
(五)	15	C15砼垫层, 厚10cm	m ³	1.76		
(六)	81	C30砼底板, 厚30cm, P8抗渗	m ³	5.51		
(七)	82	C30砼池壁, 厚20cm, P8抗渗	m ³	10.96		
(八)	83	C30砼柱, P8抗渗	m ³	0.67		
(九)	85	C30砼梁, P8抗渗	m ³	1.12		
(十)	86	C30砼楼板, P8抗渗	m ³	2.648		
(十一)	95	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	201.37		
(十二)	87	浆砌砖, 标准砖砖墙20cm	m ³	3.4		
(十三)	89	水池二次浇注C20混凝土	m ³	5.88		
(十四)	90	浆砌块石, 护底	m ³	7.62		
(十五)		泵房楼地面 (20厚1:2水泥砂浆)	m ²	4.4		
(十六)		泵房内墙面 (15厚1:1:6水泥石灰砂浆, 分两遍抹灰+5厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆压实, 抹光)	m ²	23.41		
(十七)		泵房外墙面 (15厚1:3水泥砂浆+5厚干粉类聚合物防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布)	m ²	50.94		
(十八)		泵房顶棚面 (素水泥浆结合层一遍)	m ²	17.74		
(十九)	99	屋面 (20厚1:2防水砂浆找坡)	m ²	19.08		
(二十)	96	1:2防水砂浆抹面20mm厚 立面	m ²	105.81		
(二一)	97	1:2防水砂浆抹面20mm厚 平面	m ²	15.12		
(二二)	25	现浇构件钢筋制作安装 螺纹钢HRB400 10以上	t	2.23		
(二三)	32	现浇构件钢筋制作安装 螺纹钢HRB400 10以内	t	0.291		
(二四)	105	泵房双排扣件式钢管外脚手架	m ²	78.12		
(二五)		商品混凝土二次转运				
1	107	机动翻斗车运混凝土, 运距100m (商品混凝土二次转运)	m ³	22.668		
二		原水管道				
(一)	9	中砂基础	m ³	1020		
(二)	10	挖掘机挖沟槽, III类土	m ³	4430		

建筑工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
(三)	11	回填土方，机械夯填土	m ³	3130		
(四)	12	旧砼路面破除	m ³	5.4		
(五)	13	恢复C30砼路面，厚180mm	m ²	30		
(六)	14	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距3km	m ³	1300		
(七)	103	1m ³ 挖掘机装石碴，汽车运输，运距3km	m ³	7.29		
(八)		排泥井（参考图集07MS101-2, P58）（此项为暂估价，结算时据实列支）	座	2		
三		高位蓄水池				
(一)		500m ³ 钢筋混凝土蓄水池1座（外尺寸L*B*H=12.2*12.2*4.2m，有效容积500m ³ ）				
1	31	挖掘机挖基坑，III类土	m ³	919.18		
2	11	回填土方，机械夯填土	m ³	298.214		
3	14	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距3km	m ³	620.966		
4	15	C15砼垫层，厚10cm	m ³	15.4		
5	18	C25砼底板，厚25cm，P6抗渗	m ³	37.2		
6	19	C25砼池壁，厚25cm，P6抗渗	m ³	54.4		
7	20	C25砼顶板，厚18cm，P6抗渗	m ³	26.8		
8	22	C25混凝土支柱，P6抗渗	m ³	4.5		
9	96	1:2防水砂浆抹面20mm厚 池内立面	m ²	431.33		
10	97	1:2防水砂浆抹面20mm厚 池内平面	m ²	136.89		
11	25	现浇构件钢筋制作安装 螺纹钢HRB400 10以上	t	10.637		
12	32	现浇构件钢筋制作安装 螺纹钢HRB400 10以内	t	5.135		
13	98	M7.5浆砌砖，标准砖砖墙24cm	m ³	13.94		
14	95	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	560.47		
15	99	1:2防水砂浆抹面20mm厚 屋面	m ²	148.84		
16		顶板屋面PVC防水卷材	m ²	148.84		
17		304不锈钢管栏杆1.2m高	m	60		
18		商品混凝土二次转运				
(1)	106	自卸汽车运混凝土，运距0.5km（商品混凝土二次转运）	m ³	138.3		
(二)		溢水井（A型）1座				
1	31	挖掘机挖基坑，III类土	m ³	40.29		
2	11	回填土方，机械夯填土	m ³	21.362		
3	14	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距3km	m ³	18.928		
4	15	C15砼垫层，厚10cm	m ³	0.9		

建筑工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
5	18	C25砼底板，厚25cm，P6抗渗	m ³	1.96		
6	38	C25砼池壁，厚20cm，P6抗渗	m ³	7.64		
7	96	1:2防水砂浆抹面20mm厚 井内立面	m ²	26.84		
8	97	1:2防水砂浆抹面20mm厚 井内平面	m ²	6.76		
9	25	现浇构件钢筋制作安装 螺纹钢HRB400 10以上	t	0.293		
10	32	现浇构件钢筋制作安装 螺纹钢HRB400 10以内	t	0.489		
11	95	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	57.76		
12		玻璃钢顶盖2600*2600mm	块	1		
13		商品混凝土二次转运				
(1)	106	自卸汽车运混凝土，运距0.5km（商品混凝土二次转运）	m ³	10.5		
四		标志牌				
(一)		大理石标志牌（竣工验收）	块	1		

机电设备及安装工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
第二部分 机电设备及安装工程								
一		取水泵房						
(一)		设备工程						
1	1	立式多级离心泵KQDP80-45-107, Q=50m³/h, H=98m, 22kW (含配套电机)	套	3				
2	3	移动式潜污泵WL2120-249, Q=12m³/h, H=11m, 1.1kW (含配套电机)	套	1				
3	4	边墙轴流风机DZ-2.5, 风量1000m³/h, 全压42pa, 220V, 电压220V, 转速1450r/min, 0.06kW	台	1				
(二)		电气工程						
1	41	AL照明配电箱PZ30 (包含箱内所有元件)	台	1				
2		QB. AC取水泵控制柜 (包含柜内所有元件)	套	1				
3		PW. AC排污泵控制柜 (包含柜内所有元件)	套	1				
4	42	防水密闭单管LED灯 (AC 220V, 1*28W/LED 2800lm, 4000K IP65)	套	1				
5	43	LED防水弯管灯 (AC 220V, 35W/LED 3000lm, 4000K IP65)	套	1				
6	44	单相二、三孔安全明装插座 (AC 250V, 10A)	个	2				
7	45	单联单控开关 (AC 250V, 10A)	个	1				
8	46	明装接闪带 (∅12热镀锌圆钢)	m	20				
9	47	接闪杆制作安装 (∅20热镀锌圆钢) h=0.5m	根	4				
10	48	热镀锌扁钢-40*4制作安装	m	12				
11	49	不锈钢扁钢-40*4制作安装	m	30				
12		接地电阻检测卡	套	2				
13		总等电位端子板	个	1				
14	51	管内穿线, 铜芯, 截面2.5mm² 以内	m单线	50				
15	52	管内穿线, 铜芯, 截面4mm² 以内	m单线	12				
16	53	管内穿线, 铜芯, 截面16mm² 以内	m单线	12				

机电设备及安装工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
17	54	钢管敷设，砖混结构暗配，公称口径20mm以内	m	25				
18	55	钢管敷设，砖混结构暗配，公称口径40mm以内	m	25				
19	56	钢管敷设，砖混结构暗配，公称口径100mm以内	m	30				
20	57	电力电缆YJV-0.6/1KV 3*50+2*25	m	20				
21	58	电力电缆YJV-0.6/1KV 4*16	m	70				
22	59	电力电缆YJV-0.6/1KV 4*2.5	m	20				
23	60	电力电缆YJV-0.6/1KV 5*6	m	20				
24		热镀锌槽式电缆桥架 150*75mm	m	12				
二		高位蓄水池（500m³钢筋混凝土蓄水池）						
(一)		设备工程						
1		水位传示仪，水深3800	套	1				
三		200kVA专变工程						
(一)		200kVA专变工程（包含变压器、电杆、杆上设备、架空线缆、电力电缆、基础、防雷装置、围栏、其它配套件等全套专变系统；由专业电力公司安装），此项为暂估价，结算时据实列支。	项	1				

金属结构设备及安装工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
第三部分 金属结构设备及安装工程								
一		取水泵房						
(一)		输水管网工程						
1	5	焊接钢管DN200 (D219*4) Q235B	m	6				
2	6	焊接钢管DN125 (D133*3.5) Q235B	m	15				
3		焊接钢管DN200, 无毒涂料内 防腐和三油两布外防腐	m	6				
4		焊接钢管DN125, 无毒涂料内 防腐和三油两布外防腐	m	15				
5		管材附件	%	5				
(二)		金属结构工程						
1		爬梯 (此项为暂估价, 结算 时据实列支)	套	1				
2		护笼钢爬梯 (此项为暂估价, 结算时据实列支)	套	1				
3		室外钢梯 (此项为暂估价, 结算时据实列支)	套	1				
4		不锈钢盖板900*1200mm (清 泥孔)	m²	1.08				
5		钢吊钩	套	1				
6		钢制防盗门	m²	1.89				
7		70系列普通铝合金6厚玻璃消 防救援窗	m²	1.68				
(三)		闸阀工程及其他						
1		手提式干粉灭火器MF/ABC2	具	2				
2	7	铸铁闸阀DN200, P=1.6MPa	个	2				
3	8	铸铁闸阀DN125, P=1.6MPa	个	6				
4	29	铸铁多功能水泵控制阀 DN125, P=1.6MPa	个	3				
5		可曲挠单球橡胶弯头JGD型, DN125, P=1.6MPa	个	6				
6		铸铁压力表Y-100, 100mm, P=1.6MPa	个	3				
7		柔性防水套管A型, DN200, SS304不锈钢材质	套	1				
8		柔性防水套管A型, DN125, SS304不锈钢材质	套	3				
9		不锈钢格栅2100*900mm (包 括两边边槽, 现场制作)	套	1				
二		原水管道						

金属结构设备及安装工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
(一)		钢管部分						
1	101	焊接钢管DN200 (D219*4) Q235B	m	750				
2		焊接钢管DN200, 无毒涂料内 防腐和三油两布外防腐	m	750				
3		管材附件	%	5				
(二)		塑料管部分						
1	102	PE100聚乙烯给水管安装(热 熔连接), 公称直径225mm, P=1.0Mpa	m	2700				
2	102	PE100聚乙烯给水管安装(热 熔连接), 公称直径225mm, P=1.0Mpa (灌溉口预留管)	m	600				
3		管材附件	%	5				
4		管材二次运输	%	7.5				
(三)		阀门部分						
1	7	铸铁闸阀DN200, P=1.6MPa (灌溉口预留管处闸阀)	个	6				
2	7	铸铁闸阀DN200, P=1.6MPa	个	2				
3	104	全自动排气阀DN25	个	2				
三		高位蓄水池						
(一)		500m³ 钢筋混凝土蓄水池						
1		水池配套设施						
(1)		检修孔φ1000	只	2				
(2)		通风帽φ1100	只	4				
(3)	33	通风管钢管DN200 (D219*4) Q235B	m	6.6				
(4)		爬梯 (此项为暂估价, 结算 时据实列支)	座	2				
(5)		钢制水管吊架	副	1				
(6)		钢制喇叭口支架	只	1				
(7)		钢制喇叭口DN400*600	只	2				
(8)		刚性防水套管DN400	只	2				
(9)		刚性防水套管DN300	只	1				
(10)		刚性防水套管DN150	只	1				
(11)		90° 钢制弯头DN400	只	2				
(12)	37	焊接钢管DN150	m	3				

金属结构设备及安装工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
(13)	36	焊接钢管DN300	m	2				
(14)	35	焊接钢管DN400	m	7				
(15)		管材附件	%	5				
(二)		溢水井（A型）1座						
1		刚性防水套管DN400	只	2				
2		钢制喇叭口DN400*600	只	1				
3		90° 钢制弯头DN400	只	1				
4	35	焊接钢管DN400	m	5				
5		角钢80*80，L=400	副	4				
6		钢丝网，20目	块	1				
7		管道支撑80*80角钢	副	3				
8		直梯（此项为暂估价，结算时据实列支）	座	1				
四		水厂总平						
(一)	30	焊接钢管DN200（D219*6） Q235B	m	40				
(二)		焊接钢管DN200，无毒涂料内 防腐和三油两布外防腐	m	40				
(三)	7	铸铁闸阀DN200，P=1.6MPa	个	1				
(四)		管材附件	%	5				

临时工程预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第四部分 临时工程						
一		施工临时便道	km	4		
二		施工房屋建筑工程	%	1		
三		其他施工临时工程	%	1		

独立费用预算表

工程名称：大隆镇应急人饮及灌溉工程

单位：万元

编号	工程或费用名称	金额	计算式
第五部分 独立费用			
一	其他		
(一)	工程保险费		建安工程费*0.2%
(二)	建筑工程意外伤害保险费		建安工程费*0.3%