

阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程  
(JSXH-43至终点) 工程

## 预 算 价

预 算 价 (小写) : 1251489.69

(大写) : 壹佰贰拾伍万壹仟肆佰捌拾玖元陆角玖分

建设单位: 阳朔县兴坪镇人民政府 造价咨询人: 广西振朔建设工程咨询有限责任公司  
(单位盖章) (单位盖章)

法定代表人或其授权人: \_\_\_\_\_ 法定代表人或其授权人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章) (签字或盖章)

编制人: \_\_\_\_\_ 复 核 人: \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 2024年08月29日 复 核 时 间: 2024年08月29日

# 总 说 明

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程(JSXH-43  
至终点)

第 1 页 共 1 页

## 一、编制依据

- 1、《〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则》；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 3、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》；
- 4、2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》；
- 5、桂建标[2016]17号文《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》；
- 6、桂造价[2019]10号文《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》；
- 7、桂建标[2023]7号文《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》；
- 8、材料价格采用2024年《桂林市建设工程造价信息》第6期公布的阳朔县信息价（除税价格），阳朔县未公布的信息价参考桂林市信息价及市场询价；
- 9、本项目采用一般计税法。

## 二、其他说明

- 1、允许调整材料价的材料种类、风险系数暂以本预算列出的材料种类及5%风险系数计算，最终以施工合同约定为准。
- 2、细石砼按信息价说明，提高一个强度等级价格计算；无砂大孔混凝土按本地市场价，提高两个强度等级价格计算；
- 3、管网沟槽回填所用土方，暂按现场开挖、就近堆放预留土计算，回填后余土按修边坡计算；
- 4、本工程施工地点中段超出运距约18km，对其超出运距部分计算材料运输增加费；
- 5、若实际施工发生与本预算不同时，按施工合同约定调整结算。







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至  
高铁站给水工程(JSXH-43至终点)

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		市政综合工程				1179746.6	
		分部分项工程				1178658.53	
	D.1	土石方工程				60392.24	
1	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土方式:履带式液压单斗挖掘机[斗容量0.4m <sup>3</sup> ]挖土 人工配合 不装车 机械挖土和人工挖土比例为9:1	m <sup>3</sup>	1538.05	21.58	33191.12	
2	040103001001	回填方 1. 密实度:达设计要求 2. 填方材料品种:原土回填 3. 回填方式:人工回填压实	m <sup>3</sup>	1067.47	24.08	25704.68	
3	040103001002	余土修边坡	m <sup>3</sup>	470.58	3.18	1496.44	
	D.5	管网工程				1112402.69	
4	040501002001	钢管 1. 材质及规格:环氧树脂涂塑钢管DN150 PN1.6 2. 接口方式:卡箍连接 3. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗消毒	m	2907	165.59	481370.13	
5	040501004001	塑料管 1. 材质及规格:PE管 De250 PN1.0 2. 连接形式:对接熔接 3. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗消毒	m	1314.62	236.54	310960.21	
6	040501004002	塑料管 1. 材质及规格:PE管 De160 PN1.0 2. 连接形式:对接熔接 3. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗消毒	m	23.89	99.89	2386.37	
7	040501004003	塑料管 1. 材质及规格:PE管 De63 PN1.6 2. 连接形式:对接熔接 3. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗消毒	m	800	26.87	21496	
8	040501004004	塑料管 1. 材质及规格:PE管 De40 PN1.6 2. 连接形式:对接熔接 3. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗消毒	m	1500	18.88	28320	
9	桂040501021001	管道垫层、基础 1. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚粗砂垫层	m <sup>3</sup>	346.81	289.42	100373.75	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至  
高铁站给水工程(JSXH-43至终点)

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
10	040502010001	消火栓 1.参考图集:13S201 2.型号、规格:地上式消火栓 SSF100/65-1.0型 深装	个	5	823.88	4119.4	
11	040502010002	消火栓 1.参考图集:13S201 2.型号、规格:地上式消火栓 SSF100/65-1.6型 深装	个	10	931.15	9311.5	
12	040503002001	混凝土支墩 1.混凝土强度等级、种类:C15 普通商品混凝土 2.模板:木模板	m <sup>3</sup>	29.88	947.04	28297.56	
13	040504001001	砖砌圆形立式闸阀井 1.参考图集:07MS101-2 P14 2.井径:1400mm 3.砌筑材料品种、规格:页岩 标准砖 240×115×53 4.砂浆品种、强度等级、配合 比:水泥砂浆 中砂 M7.5 5.井盖材质及规格:铸铁井盖 井座重型 φ700 6.平均井深:1.45m	座	1	4319.18	4319.18	
14	040504001002	砖砌圆形立式闸阀井 1.参考图集:07MS101-2 P14 2.井径:1200mm 3.砌筑材料品种、规格:页岩 标准砖 240×115×53 4.砂浆品种、强度等级、配合 比:水泥砂浆 中砂 M7.5 5.井盖材质及规格:铸铁井盖 井座重型 φ700 6.平均井深:1.2m	座	19	3828.55	72742.45	
15	040504001003	排泥阀井 1.参考图集:07MS101-2 P58 2.井径:800mm 3.砌筑材料品种、规格:页岩 标准砖 240×115×53 4.砂浆品种、强度等级、配合 比:水泥砂浆 中砂 M7.5 5.井盖材质及规格:铸铁井盖 井座重型 φ700	座	2	2127.24	4254.48	
16	040504001004	排气阀井 1.参考图集:07MS101-2 P52 2.井径:1200mm 3.砌筑材料品种、规格:页岩 标准砖 240×115×53 4.砂浆品种、强度等级、配合 比:水泥砂浆 中砂 M7.5 5.井盖材质及规格:铸铁井盖	座	3	3305.57	9916.71	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至  
高铁站给水工程(JSXH-43至终点)

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		井座重型 φ700					
17	040504001005	消火栓井 1. 参考图集:13S201 P23 2. 砌筑材料品种、规格:页岩标准砖 240×115×53 3. 砂浆品种、强度等级、配合比:水泥砂浆 中砂 M7.5 4. 井盖材质及规格:铸铁井盖 井座重型 φ700	座	15	2302.33	34534.95	
		小 计				1172794.93	
		Σ人工费				181661.83	
		Σ材料费				178086.86	
		Σ机械费				15905.58	
		Σ管理费				50380.06	
		Σ利润				23992.37	
		单价措施项目				1088.07	
	041101	脚手架工程				5863.6	
18	041101005001	井字架 1. 井深:2m内 2. 材质:钢管架	座	40	146.59	5863.6	
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用				1088.07	
19	041106001001	大型机械、设备进出场及安拆 1. 机械、设备名称:履带式挖掘机 0.4m <sup>3</sup>	台·次	1	1088.07	1088.07	
		小 计				6951.67	
		Σ人工费				3720.00	
		Σ材料费				317.69	
		Σ机械费				517.72	
		Σ管理费				1229.14	
		Σ利润				593.28	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至  
高铁站给水工程(JSXH-43至终点)

第 4 页 共 4 页

		合计				1179746.60	
		Σ人工费				185381.83	
		Σ材料费				804343.62	
		Σ机械费				16423.30	
		Σ管理费				51609.20	
		Σ利润				24585.65	

# 工程量清单综合单价分析表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程（JSXH-43至终点）

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价（元）	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中：暂估价
		市政综合工程										
		分部分项工程										
	D.1	土石方工程										
1	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别：三类土 2. 挖土方式：履带式液压单斗挖掘机[斗容量0.4m <sup>3</sup> ]挖土 人工配合 不装车 机械挖土和人工挖土比例为9:1	m <sup>3</sup>	1538.05	21.58	11.16		5.34	2.31	0.99	1.78	
	C1-0016	挖掘机挖沟槽、基坑土方 斗容量0.4m <sup>3</sup> 不装车 三类土	1000m <sup>3</sup>	1.384	8291.97	400		5939.42	887.52	380.37	684.66	
	C1-0002	人工挖土方 三类土 5000m <sup>3</sup> ≤工程量<2万m <sup>3</sup> 单价*1.2	100m <sup>3</sup>	1.538	14126.41	10800.01			1512	648	1166.4	
2	040103001001	回填方 1. 密实度：达设计要求 2. 填方材料品种：原土回填 3. 回填方式：人工回填压实	m <sup>3</sup>	1067.47	24.08	15.12	0.07	3.23	2.57	1.1	1.99	
	C1-0113	手扶振动压实机 土	100m <sup>3</sup>	10.675	2406.97	1512	6.83	322.5	256.83	110.07	198.74	
3	040103001002	余土修边坡	m <sup>3</sup>	470.58	3.18	0.17		2.26	0.34	0.15	0.26	
	C7-0010	库区修边坡25° 度以下 液压挖掘机修边坡土方 不装车 三类土	1000m <sup>3</sup>	0.471	3169.27	168		2254.99	339.22	145.38	261.68	
	D.5	管网工程										

# 工程量清单综合单价分析表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程（JSXH-43至终点）

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价（元）	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中：暂估价
4	040501002001	钢管 1. 材质及规格：环氧树脂涂塑钢管DN150 PN1.6 2. 接口方式：卡箍连接 3. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗消毒	m	2907	165.59	16.85	127.45	0.26	4.96	2.4	13.67	
	C5-1414	钢塑复合管安装(卡箍连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	290.7	1569.71	125	1258.88	1.73	36.75	17.74	129.61	
	C5-1628	给水管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	29.07	503.78	251.6	89.26	9.18	75.63	36.51	41.6	
	C5-1646	给水管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	29.07	359.04	183.4	67.12		53.19	25.68	29.65	
5	040501004001	塑料管 1. 材质及规格：PE管 De250 PN1.0 2. 连接形式：对接熔接 3. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗消毒	m	1314.62	236.54	27.49	176.77	0.65	8.16	3.94	19.53	
	C5-1421	塑料管安装(对接熔接) 公称管外径(mm以内) 275	10m	131.462	2256.91	223.4	1743.09	5.6	66.41	32.06	186.35	
	C5-1629	给水管道试压 公称直径(mm以内) 300	100m	13.146	607	297.9	117.68	9.23	89.07	43	50.12	
	C5-1647	给水管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	13.146	478.07	216.9	128.43		62.9	30.37	39.47	

# 工程量清单综合单价分析表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程（JSXH-43至终点）

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价（元）	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中：暂估价
6	040501004002	塑料管 1. 材质及规格:PE管 De160 PN1.0 2. 连接形式:对接熔接 3. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗消毒	m	23.89	99.89	12.81	72.77	0.38	3.83	1.85	8.25	
	C5-1419	塑料管安装(对接熔接) 公称管外径(mm以内) 160	10m	2.389	912.44	84.6	712.05	2.85	25.36	12.24	75.34	
	C5-1628	给水管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	0.239	503.78	251.6	89.26	9.18	75.63	36.51	41.6	
	C5-1646	给水管消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.239	359.04	183.4	67.12		53.19	25.68	29.65	
7	040501004003	塑料管 1. 材质及规格:PE管 De63 PN1.6 2. 连接形式:对接熔接 3. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗消毒	m	800	26.87	4.83	17.62	0.08	1.43	0.69	2.22	
	C5-1415	塑料管安装(对接熔接) 公称管外径(mm以内) 63	10m	80	210.6	18.2	166.99	0.13	5.32	2.57	17.39	
	C5-1627	给水管道试压 公称直径(mm以内) 100	100m	8	338.23	162.9	67.33	7.01	49.27	23.79	27.93	
	C5-1645	给水管消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	8	241.76	138.1	24.32		40.05	19.33	19.96	

# 工程量清单综合单价分析表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程（JSXH-43至终点）

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价（元）	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中：暂估价
8	040501004004	塑料管 1. 材质及规格:PE管 De40 PN1.6 2. 连接形式:对接熔接 3. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗消毒	m	1500	18.88	6.17	8.35	0.1	1.82	0.88	1.56	
	C5-1415	塑料管安装(对接熔接) 公称管外径(mm以内) 63	10m	150	102.49	18.2	67.81	0.13	5.32	2.57	8.46	
	C5-1628	给水管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	15	503.78	251.6	89.26	9.18	75.63	36.51	41.6	
	C5-1646	给水管消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	15	359.04	183.4	67.12		53.19	25.68	29.65	
9	桂040501021001	管道垫层、基础 1. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚粗砂垫层	m <sup>3</sup>	346.81	289.42	51.99	188.54	1.84	15.61	7.54	23.9	
	C5-1027	非定型管道垫层 砂 换为【粗砂】	10m <sup>3</sup>	34.681	2894.14	519.9	1885.43	18.38	156.1	75.36	238.97	
10	040502010001	消火栓 1. 参考图集:13S201 2. 型号、规格:地上式消火栓 SSF100/65-1.0型 深装	个	5	823.88	146.8	541.07	3.39	43.56	21.03	68.03	
	C5-2143	室外地上式消火栓安装 规格 深100型	套	5	823.88	146.8	541.07	3.39	43.56	21.03	68.03	
11	040502010002	消火栓 1. 参考图集:13S201 2. 型号、规格:地上式消火栓 SSF100/65-1.6型 深装	个	10	931.15	192.5	571.47	5.26	57.35	27.69	76.88	
	C5-2145	室外地上式消火栓安装 规格 深150型	套	10	931.15	192.5	571.47	5.26	57.35	27.69	76.88	

# 工程量清单综合单价分析表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程（JSXH-43至终点）

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价（元）	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中：暂估价
12	040503002001	混凝土支墩 1. 混凝土强度等级、种类:C15普通商品混凝土 2. 模板:木模板	m <sup>3</sup>	29.88	947.04	156.6	636.79	5.68	47.06	22.72	78.19	
	C9-0029	管道支墩 混凝土 每处1m3内 换为【预拌普通混凝土C15】	10m <sup>3</sup>	2.988	8325.71	1188.9	5931.38	4.73	346.15	167.11	687.44	
	C9-0030	管道支墩 模板	10m <sup>2</sup>	4.918	695.44	229.1	265.2	31.61	75.61	36.5	57.42	
13	040504001001	砖砌圆形立式闸阀井 1. 参考图集:07MS101-2 P14 2. 井径:1400mm 3. 砌筑材料品种、规格:页岩标准砖 240×115×53 4. 砂浆品种、强度等级、配合比:水泥砂浆 中砂 M7.5 5. 井盖材质及规格:铸铁井盖井座重型 φ700 6. 平均井深:1.45m	座	1	4319.18	840.9	2726.18	23.7	250.73	121.04	356.63	
	C5-2387	立式闸阀井 井径(mm),管径(mm),井室深(m以内) 1400 250 1.8	座	1	4319.18	840.9	2726.18	23.7	250.73	121.04	356.63	

# 工程量清单综合单价分析表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程（JSXH-43至终点）

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价（元）	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中：暂估价
14	040504001002	砖砌圆形立式闸阀井 1. 参考图集:07MS101-2 P14 2. 井径:1200mm 3. 砌筑材料品种、规格:页岩标准砖 240×115×53 4. 砂浆品种、强度等级、配合比:水泥砂浆 中砂 M7.5 5. 井盖材质及规格:铸铁井盖井座重型 φ700 6. 平均井深:1.2m	座	19	3828.55	743.7	2421.74	19.02	221.19	106.78	316.12	
	C5-2386	立式闸阀井 井径(mm),管径(mm),井室深(m以内) 1200 200 1.8	座	19	3828.55	743.7	2421.74	19.02	221.19	106.78	316.12	
15	040504001003	排泥阀井 1. 参考图集:07MS101-2 P58 2. 井径:800mm 3. 砌筑材料品种、规格:页岩标准砖 240×115×53 4. 砂浆品种、强度等级、配合比:水泥砂浆 中砂 M7.5 5. 井盖材质及规格:铸铁井盖井座重型 φ700	座	2	2127.24	306.2	1506.26	5.23	90.31	43.6	175.64	
	C5-2446	砖砌圆形排泥湿井 井径(mm),管径(mm),井室深(m以内) 800 75 1.5	座	2	2127.24	306.2	1506.26	5.23	90.31	43.6	175.64	

# 工程量清单综合单价分析表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程（JSXH-43至终点）

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价（元）	综合单价						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中：暂估价
16	040504001004	排气阀井 1. 参考图集:07MS101-2 P52 2. 井径:1200mm 3. 砌筑材料品种、规格:页岩标准砖 240×115×53 4. 砂浆品种、强度等级、配合比:水泥砂浆 中砂 M7.5 5. 井盖材质及规格:铸铁井盖井座重型 φ700	座	3	3305.57	623.9	2114.18	18.37	186.26	89.92	272.94	
	C5-2384	立式闸阀井 井径(mm),管径(mm),井室深(m以内) 1200 50~80 1.2	座	3	3305.57	623.9	2114.18	18.37	186.26	89.92	272.94	
17	040504001005	消防栓井 1. 参考图集:13S201 P23 2. 砌筑材料品种、规格:页岩标准砖 240×115×53 3. 砂浆品种、强度等级、配合比:水泥砂浆 中砂 M7.5 4. 井盖材质及规格:铸铁井盖井座重型 φ700	座	15	2302.33	460.4	1452	1.3	133.89	64.64	190.1	
	C5-2463	砖砌圆形消防栓井 消防栓井深型 井深1.2m	座	15	2302.33	460.4	1452	1.3	133.89	64.64	190.1	
		单价措施项目										
	041101	脚手架工程										
18	041101005001	井字架 1. 井深:2m内 2. 材质:钢管架	座	40	146.59	90.5	5.07		26.25	12.67	12.1	
	C5-2510	井字架钢管 井深(m以内) 2	座	40	146.59	90.5	5.07		26.25	12.67	12.1	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至  
高铁站给水工程(JSXH-43至终点)

第1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%) 或标准	金额(元)	备注
		市政综合工程			34314.96	
		2022市政综合工程(营改增)一般计税法			34314.96	
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施项目人工费+机械费 (185381.83)+(16423.3)	12.00	26396.12	Σ分部分项及单价措施项目人工费+机械费
2	桂041201002001	检验试验配合费		0.30	659.91	Σ分部分项及单价措施项目人工费+机械费
3	桂041201003001	雨季施工增加费		3.00	6599.02	Σ分部分项及单价措施项目人工费+机械费
4	桂041201004001	工程定位复测费		0.30	659.91	Σ分部分项及单价措施项目人工费+机械费
		合计			34314.96	

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





## 允许调整主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称：阳朔县兴坪镇三千漓安置区至高铁站给水工程（JSXH-43至终点）

编号：

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计差价(元)
1	粗砂	m <sup>3</sup>	442.1828	5	145.71				
2	铸铁井盖井座重型 φ700	套	40	5	327.43				
3	预拌普通混凝土 C10	m <sup>3</sup>	17.634	5	565.05				
4	预拌普通混凝土 C15	m <sup>3</sup>	30.4776	5	574.76				
5	预拌普通混凝土 C20	m <sup>3</sup>	6.735	5	599.03				
6	预拌普通混凝土 C25	m <sup>3</sup>	18.734	5	612.62				
7	预拌普通混凝土 C30	m <sup>3</sup>	6.28	5	699.03				
8	PE管 De250 PN1.0	m	1327.7662	5	172.54				
9	PE管 De160 PN1.0	m	24.1289	5	70.48				
10	环氧树脂涂塑钢管DN150 PN1.6	m	2907	5	115.47				
11	沟槽卡箍DN150	套	465.12	5	61.33				
12	地上式消防栓	套	15	5	495.58				

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。  
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。