

朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：_____ (单位盖章)

造价咨询人：_____ (单位盖章)

朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：_____ 造价咨询人：_____
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人 法定代表人
或其授权人：_____ 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) (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:朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程

第1页 共1页

一、工程概况:朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程,本项目位于桂林市。

二、编制范围:朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程设计范围内新安装给水管道DN150、DN100、DN80、DN50、砌筑闸阀水表井等。本次预算含管道沟槽开挖及回填,拆除原路面及恢复,管道铺设及管件安装等。

三、编制依据:

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。
- 2、《建设工程工程量计算规范(GB50854~50862-2013)广西壮族自治区实施细则》(修订本)。
- 3、2022年版《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》。
- 4、2023年版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》。
- 5、《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》(桂造价[2019]10号)。
- 6、《广西壮族自治区建设工程费用定额》
- 7、广西壮族自治区住房和城乡建设厅《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标[2018]19号)。
- 8、广西壮族自治区住房和城乡建设厅《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标[2023]7号)
- 9、本项目主要材料价格参考桂林市自来水公司2023年度招标采购价,其余材料价格采用2025年第3期《桂林市建设工程造价信息》发布的桂林市信息价,缺项材料则市场询价。

四、其他需要说明的问题:

- 1、本工程采用营改增一般计税法计算;
- 2、混凝土采用商品混凝土;
- 3、本项目弃土运距暂定5KM,结算以实际为准;

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程

第1页 共6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
朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程- 给水安装市政工程							
		分部分项工程					
	1.	土石方工程					
1	040101002001	人工挖沟槽土方 1. 土壤类别: 三类土 2. 开挖方式: 人工开挖	m ³	779.22			
2	040103002001	弃土转运 1. 狭小地形人工开挖土方后弃土转运 2. 转运运距: 50m	m ³	779.22			
3	040101001001	弃土转运装车 1. 弃土转运后挖掘机装车	m ³	779.22			
4	040101002002	机械挖沟槽土方(装车) 1. 土壤类别: 三类土	m ³	868.35			
5	040103002002	余方弃置外运 1. 废弃料品种: 弃土 2. 运距暂按5km	m ³	1647.57			
6	040103002003	废渣转运 1. 狭小地形人工拆除旧路面后废渣转运 2. 转运运距: 50m	m ³	278.29			
7	040103002004	废渣弃置装车及外运 1. 废弃料品种: 路面废渣 2. 运距暂按5km	m ³	621.95			
8	040103001001	沟槽碎石回填 1. 压实度: 压实系数不小于0.95 2. 填方材料品种: 级配碎石	m ³	1471.05			
	3.	道路工程					
9	041001001001	路面切缝 1. 切缝机切缝 2. 切缝道路类型: 混凝土道路和沥青道路	m	8832.00			
10	041001001002	拆除路面 1. 路面类型: 混凝土路面 2. 厚度: 20cm 3. 人工拆除混凝土路面	m ²	1391.46			
11	041001001003	拆除路面 1. 路面类型: 混凝土路面 2. 厚度: 20cm 3. 机械拆除混凝土路面	m ²	1376.91			
12	041001001004	拆除路面 1. 路面类型: 水泥稳定层 2. 厚度: 10cm 3. 机械拆除水泥稳定层	m ²	682.77			
13	040203007001	水泥混凝土 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土等级强度: C30商品混凝土 3. 含塑料薄膜养护及模板	m ²	2768.37			
14	040202015001	水泥稳定碎(砾)石 1. 厚度: 100mm 2. 水泥稳定碎石(水泥含量6%)	m ²	682.77			
	6.	管网工程					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程

第2页 共6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
15	040501003001	DN150球墨铸铁管敷设 1. 材质及规格: 球墨铸铁管 DN150 2. 接口方式: T型橡胶圈接口 3. 铺设深度: 按设计图纸要求 4. 管道检验及试验要求: 按设计要求进行 管道冲洗消毒及试压	m	488.00			
16	040501003002	DN100球墨铸铁管敷设 1. 材质及规格: 球墨铸铁管 DN100 2. 接口方式: T型橡胶圈接口 3. 铺设深度: 按设计图纸要求 4. 管道检验及试验要求: 按设计要求进行 管道冲洗消毒及试压	m	410.00			
17	040501002001	焊接钢管 D219×6 1. 材质及规格: 焊接钢管 D219×6 2. 接口方式: 电弧焊连接 3. 内壁防腐采用食品级高分子涂料两底两面防腐 4. 钢管外壁防腐采用无毒型高分子防腐涂 料两底两面防腐 5. 铺设深度: 按设计图纸要求 6. 管道检验及试验要求: 按设计要求进行 管道冲洗消毒及试压	m	1.00			
18	040501002002	焊接钢管 D159×6 1. 材质及规格: 焊接钢管 D159×6 2. 接口方式: 电弧焊连接 3. 内壁防腐采用食品级高分子涂料两底两面防腐 4. 钢管外壁防腐采用无毒型高分子防腐涂 料两底两面防腐 5. 铺设深度: 按设计图纸要求 6. 管道检验及试验要求: 按设计要求进行 管道冲洗消毒及试压	m	5.00			
19	040501002003	焊接钢管 D108×5 1. 材质及规格: 焊接钢管 D108×5 2. 接口方式: 电弧焊连接 3. 内壁防腐采用食品级高分子涂料两底两面防腐 4. 钢管外壁防腐采用无毒型高分子防腐涂 料两底两面防腐 5. 铺设深度: 按设计图纸要求 6. 管道检验及试验要求: 按设计要求进行 管道冲洗消毒及试压	m	36.00			
20	040501002004	钢塑复合管 DN80 1. 材质及规格: 钢塑复合管 DN80 (含直接 等常规管件) 2. 接口方式: 螺纹连接 3. 铺设深度: 按设计图纸要求 4. 管道检验及试验要求: 按设计要求进行 管道冲洗消毒及试压	m	676.00			
21	040501002005	钢塑复合管 DN50 1. 材质及规格: 钢塑复合管 DN50 2. 接口方式: 螺纹连接 3. 铺设深度: 按设计图纸要求	m	2955.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程

第3页 共6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
		4. 管道检验及试验要求: 按设计要求进行 管道冲洗消毒及试压					
22	040502005001	DN150法兰阀门安装 1. 种类: 法兰软密封闸阀 2. 材质及规格: 球铸DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	3			
23	040502005002	DN100法兰阀门安装 1. 种类: 法兰软密封闸阀 2. 材质及规格: 球铸DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	11			
24	040502005003	DN80法兰阀门安装 1. 种类: 法兰软密封闸阀 2. 材质及规格: 球铸DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	7			
25	040502005004	DN50螺纹阀门安装 1. 种类: 螺纹软密封闸阀 2. 材质及规格: 球铸DN50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
26	040502005005	DN50复合排气阀安装 1. 种类: 复合排气阀 2. 材质及规格: 球铸 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
27	040502009001	垂直螺翼式水表 DN100室外消火栓水表 1. 规格: DN100垂直螺翼式水表 2. 安装方式: 法兰连接	个	6			
28	040502009002	流量压力远传型电磁水表 DN150总核对水表 1. 规格: DN150流量压力远传型电磁水表 2. 安装方式: 法兰连接	个	1			
29	040502005006	DN150止回阀 1. 种类: 止回阀 2. 材质及规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	1			
30	040502011001	橡胶伸缩接头 DN150 1. 规格: 橡胶伸缩接头 DN150 2. 安装方式: 法兰连接	个	1			
31	040502011002	橡胶伸缩接头 DN100 1. 规格: 橡胶伸缩接头 DN100 2. 安装方式: 法兰连接	个	6			
32	040502010001	DN100室外防撞型消火栓安装 1. 规格: DN100 SSF-100/65-1.0 2. 安装部位、方式: 地上安装	个	6			
33	040502006001	焊接法兰片 DN150 1. 材质、规格、结构形式: DN150法兰片	副	5.00			
34	040502006002	焊接法兰片 DN100 1. 材质、规格、结构形式: DN100法兰片	副	19.00			
35	040502006003	焊接法兰片 DN80 1. 材质、规格、结构形式: DN80法兰片	副	25.00			
36	040502001001	铸铁管管件 1. 种类: 承插单支盘三通 2. 材质及规格: DN150×DN150	个	1			
37	040502001002	铸铁管管件	个	5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程

第4页 共6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
		1. 种类:承插单支盘三通 2. 材质及规格:DN150×DN100					
38	040502001003	铸铁管管件 1. 种类:承插单支盘三通 2. 材质及规格:DN150×DN80	个	6			
39	040502001004	铸铁管管件 1. 种类:承插单支盘三通 2. 材质及规格:DN100×DN100	个	6			
40	040502001005	铸铁管管件 1. 种类:承插单支盘三通 2. 材质及规格:DN100×DN80	个	5			
41	040502001006	铸铁管管件 1. 种类:双盘渐缩管 2. 材质及规格:DN150×DN100	个	1			
42	040502001007	铸铁管管件 1. 种类:双盘渐缩管 2. 材质及规格:DN150×DN80	个	1			
43	040502001008	铸铁管管件 1. 种类:双盘渐缩管 2. 材质及规格:DN100×DN80	个	4			
44	040502001009	铸铁管管件 1. 种类:承插22.5° 弯头 2. 材质及规格:DN100	个	6			
45	040502001010	铸铁管管件 1. 种类:承插30° 弯头 2. 材质及规格:DN100	个	2			
46	040502001011	铸铁管管件 1. 种类:承插45° 弯头 2. 材质及规格:DN100	个	3			
47	040502001012	铸铁管管件 1. 种类:承插90° 弯头 2. 材质及规格:DN100	个	1			
48	040502001013	铸铁管管件 1. 种类:盘插 2. 材质及规格:DN150	个	12			
49	040502001014	铸铁管管件 1. 种类:盘插 2. 材质及规格:DN100	个	28			
50	040502001015	铸铁管管件 1. 种类:盘承 2. 材质及规格:DN150	个	12			
51	040502001016	铸铁管管件 1. 种类:盘承 2. 材质及规格:DN100	个	28			
52	040502002001	钢制冲压弯头 DN100×90° 1. 种类:钢制冲压弯头90° 2. 材质及规格:DN100	个	6			
53	040502003001	钢塑大小头 1. 种类:钢塑大小头 2. 材质及规格:DN80×50	个	10			
54	040502002002	DN80钢塑弯头 1. 材质及规格:钢塑复合管件 DN80弯头	个	22			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程

第5页 共6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
		2. 接口形式: 螺纹连接					
55	040502002003	DN50钢塑弯头 1. 材质及规格: 钢塑复合管件 DN50弯头 2. 接口形式: 螺纹连接	个	254			
56	040502002004	钢塑弯头DN80×DN50 1. 材质及规格: 钢塑复合管件 钢塑弯头 DN80×DN50 2. 接口形式: 螺纹连接	个	8			
57	040502002005	DN50×DN20钢塑弯头 1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 钢塑、DN50×DN20	个	151			
58	040502002006	钢塑三通DN80×DN80 1. 材质及规格: 钢塑复合管件 钢塑三通 DN80×DN80 2. 接口形式: 螺纹连接	个	3			
59	040502002007	钢塑三通DN80×DN50 1. 材质及规格: 钢塑复合管件 钢塑三通 DN80×DN50 2. 接口形式: 螺纹连接	个	22			
60	040502002008	DN50×DN50正三通 1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢塑、DN50×DN50	个	114			
61	040502002009	DN50×DN20三通 1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢塑、DN50×DN20	个	6			
62	040502009003	DN20液封高灵敏水表 1. 型号、规格: 液封高灵敏水表、DN20 2. 连接形式: 螺纹连接	个	155			
63	031003001001	DN20带锁倒流防止闸阀 1. 类型: 带锁倒流防止闸阀 DN20 2. 连接形式: 螺纹连接	个	155			
64	031003001002	DN20无锁铜球阀 1. 类型: 无锁铜球阀 DN20 2. 连接形式: 螺纹连接	个	155			
65	031003001003	DN20加长型不锈钢转换接头 1. 种类: 加长型不锈钢稳流管 2. 材质及规格: DN20	个	155			
66	031003001004	DN20不锈钢转换接头 1. 种类: 不锈钢稳流管 2. 材质及规格: DN20	个	155			
67	040504001001	砌筑井闸阀井/水表井 1. 具体做法详见国标图集07MS101-2, 14页 2. 井的尺寸、深度: 井径Φ1200mm, 井深 1. 5m以内 3. 管径: DN100~150	座	27			
68	040504001002	砌筑井 排泥阀井 1. 具体做法详见国标图集07MS101-2, 58页 2. 井的尺寸、深度: 井径Φ1200mm, 井深 1. 2m以内 3. 管径: DN80	座	1			
69	040504001003	砌筑井 DN50排气阀井 1. 具体做法详见国标图集07MS101-2, 52页	座	1			

主要材料及价格表

工程名称: 朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程

第1页 共3页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
1	010106001	热轧带肋钢筋HRB400以上 10以内(综合)	t		
2	010106002	热轧带肋钢筋HRB400以上 10以上(综合)	t		
3	010310001.1	镀锌铁丝(综合)	kg		
4	010310001.2	镀锌铁丝(综合)	kg		
5	010902002	圆钢HPB300 Φ10以上(综合)	t		
6	012101002	角钢(综合)	kg		
7	021303001	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m		
8	031311001.1	电焊条(综合)	kg		
9	031311001.2	电焊条(综合)	kg		
10	031311001.3	电焊条(综合)	kg		
11	040102001	砌筑水泥M32.5	t		
12	040102003	普通硅酸盐水泥P.O 42.5MPa	t		
13	040301001	砂(综合)	m ³		
14	040301004	中砂	m ³		
15	040502004	碎石 5~40mm	m ³		
16	040502011	碎石 10~80mm	m ³		
17	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
18	050102006	周转圆木(支撑)	m ³		
19	050306002	周转枋材	m ³		
20	130502001	新型高分子涂料GZ-2	kg		
21	190102001	截止阀 J11T-16 DN15	个		
22	341101001	水	m ³		
23	341101001.1	水	m ³		
24	341101001.2	水	m ³		
25	341101001.3	水	m ³		
26	341103001.1	电	kW.h		
27	341103001.2	电	kW.h		
28	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m ²		
29	360104006	铸铁井盖井座 重型Φ700	套		
30	043104001.1	预拌普通混凝土 C10	m ³		
31	043104001.2	预拌普通混凝土 C10[商品砼]	m ³		
32	043104001.3	预拌普通混凝土 C10[商品砼]	m ³		
33	043104001.4	预拌普通混凝土 C10[商品砼]	m ³		
34	043104002.1	预拌普通混凝土 C15[商品砼]	m ³		
35	043104004.1	预拌普通混凝土 C25	m ³		
36	043104004.2	预拌普通混凝土 C25[商品砼]	m ³		
37	043104004.3	预拌普通混凝土 C25[商品砼]	m ³		

主要材料及价格表

工程名称:朝阳乡岩前村委岩前村自来水安装工程

第2页 共3页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
38	043104004.4	预拌普通混凝土 C25[商品砼]	m ³		
39	043104005	预拌普通混凝土 C30	m ³		
40	043104005.1	预拌普通混凝土 C30	m ³		
41	043104005.2	预拌普通混凝土 C30[商品砼]	m ³		
42	043104005.3	预拌普通混凝土 C30[商品砼]	m ³		
43	043104005.4	预拌普通混凝土 C30[商品砼]	m ³		
44	171108000.1	DN150球墨铸铁管	m		
45	171108000.2	DN100球墨铸铁管	m		
46	172801000Z.1	钢塑复合管DN50	m		
47	172801000Z.2	钢塑复合管DN80	m		
48	172902001	钢筋混凝土排水管 DN300	m		
49	180104000Z.01	DN150盘承	个		
50	180104000Z.02	DN100盘插	个		
51	180104000Z.06	承插单支盘三通DN150×DN100	个		
52	180104000Z.07	承插单支盘三通DN150×DN80	个		
53	180104000Z.08	承插单支盘三通DN100×DN100	个		
54	180104000Z.09	承插单支盘三通DN100×DN80	个		
55	180104000Z.10	盘插DN150	个		
56	180104000Z.12	承插单支盘三通DN150×DN150	个		
57	180104000Z.13	DN100承插弯头22.5°弯头	个		
58	180104000Z.15	DN100承插弯头30°弯头	个		
59	180104000Z.16	DN100承插弯头45°弯头	个		
60	180300000Z.1	钢制冲压弯头 DN100×90°	个		
61	180301000Z.01	DN50×DN20钢塑弯头	个		
62	180301000Z.1	DN20液封高灵敏水表	个		
63	180301000Z.02	钢塑弯头DN80×DN50	个		
64	180301000Z.03	钢塑复合管件 DN80弯头	个		
65	180301000Z.04	钢塑三通DN80×DN80	个		
66	180301000Z.06	钢塑三通DN80×DN50	个		
67	180301000Z.07	DN20加长型不锈钢转换接头	个		
68	180301000Z.11	DN50钢塑弯头	个		
69	180301000Z.12	DN20不锈钢转换接头	个		
70	180301000Z.13	DN20无锁铜球阀	个		
71	181101000Z.1	钢塑大小头DN80×50	个		
72	194103000.1	DN50螺纹软密封闸阀	个		
73	194110000Z.1	橡胶伸缩接头 DN150	个		
74	194110000Z.2	橡胶伸缩接头 DN100	个		

