

桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改  
造工程

---

工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：桂林市中西医结合医院

---

(单位盖章)

造价咨询人：

---

(单位盖章)

桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造  
工程

---

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 桂林市中西医结合医院  
(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)

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:桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

第1页 共1页

1、工程概况：依据计价内容，应说明建筑规模、工程特征、计划工期、合同工期、实际工期、施工现场及变化情况、施工组织设计的特点、自然地理条件、环境保护要求等。

## 2、编制依据：

(1) 预算控制价（标底）：招标文件要求、工程量清单、使用的计价依据、采用的材料价格信息等。

(2) 投标报价：招标文件要求、工程量清单、使用的计价依据、材料价格的采用等。

(3) 竣工结算价（用于结算）：施工合同、发包人（监理工程师）确认的实际完成工程量、材料价格等。分析说明清单工程量变化（包括设计变更、招标文件清单工程量错误）情况；分析说明综合单价变化（包括工程量变化和材料价格变化、合同约定的调整因素）情况；

工程费用变化的其它情况分析说明。

(4) 其他需要说明的问题







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

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
<b>桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及 电缆沟改造工程-室外排水</b>							
<b>分部分项工程</b>							
<b>土石方工程</b>							
1	040101005001	挖淤泥、流砂 1. 地下室淤泥 2. 人工外运至地下室室外, 然后再转运弃置 3. 外运距离按15公里考虑	m <sup>3</sup>	18.20			
2	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 1.5m以内 3. 部位: 雨污水管管沟	m <sup>3</sup>	53.57			
3	040103001001	回填方 1. 回填土 2. 部位: 管顶500mm以上	m <sup>3</sup>	6.10			
4	041001007001	拆除砖石结构 1. 地下室拆除墙体 2. 拆除尺寸1.2m*1.6m*0.4m	m <sup>3</sup>	0.77			
<b>管网工程</b>							
5	040504001001	砖砌圆型雨水井 $\Phi$ 1000 1. 详图集06MS201-3, 页11 盖板式雨水检查井 2. 垫层、基础材质及厚度: 150mm厚C15混凝土 3. 检查井材质、规格: 污水检查井 $\Phi$ 1000 4. 井筒、井盖、井圈材质及规格: 重型铸铁井盖 $\Phi$ 700, 防坠网 5. 平均井深: 0.751m	座	3			
6	040504001002	砖砌圆型污水检查井 $\Phi$ 1000 1. 详图集06MS201-3, 页20 盖板式污水检查井 2. 垫层、基础材质及厚度: 150mm厚C15混凝土 3. 检查井材质、规格: 污水检查井 $\Phi$ 1000 4. 井筒、井盖、井圈材质及规格: 重型铸铁井盖 $\Phi$ 700, 防坠网	座	3			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

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
		5. 平均井深:0.751m					
7	040501004001	HDPE双壁波纹管(雨水管) 1、详见管道基础示意图(一) 2. 垫层、基础材质及厚度:粗砂 厚100mm 3. 材质及规格:HDPE双壁波纹管 De300 (8KN/m <sup>2</sup> ) 4. 连接形式:橡胶圈接口 5. 铺设深度:按设计要求	m	26.32			
8	040501004002	HDPE双壁波纹管(污水管) 1、详见管道基础示意图(一) 2. 垫层、基础材质及厚度:粗砂 厚100mm 3. 材质及规格:HDPE双壁波纹管 De300 (8KN/m <sup>2</sup> ) 4. 连接形式:橡胶圈接口 5. 铺设深度:按设计要求 6. 闭水管道试漏	m	25.42			
9	040504001003	砌筑井 1. 抽水井 1200×1200×1000 2. 四周砌碟状无灰浆清水墙 井壁厚240mm 3. 材料品种、规格:多孔页岩砖 240×115×90 4. 砂浆强度等级:水泥砂浆中砂M5	座	1			
10	040504001004	砌筑井 1. 检修井 1000×1000×1500 2. 四周砌碟清水墙 井壁厚240mm 3. 材料品种、规格:多孔页岩砖 240×115×90 4. 砂浆强度等级:水泥砂浆中砂M5 5. 内设爬梯	座	1			
11	010401012001	砖砌体 1. 砌砖名称、管道承台两边墙 2. 砖品种、规格、强度等级:页岩标准砖 240×115×53 3. 砂浆种类、强度等级:水泥砂浆中砂M5	m <sup>3</sup>	9.88			
12	010404001001	垫层	m <sup>3</sup>	15.93			



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

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
		1. 垫层材料种类、配合比、厚度:C20素混凝土 2. 部位: 地下室雨污水管垫层及包封					
13	040305001001	垫层 1. 材料品种、规格:粗砂垫层 2. 厚度:100mm 3. 管道粗砂垫层	m <sup>3</sup>	2.55			
14	010404001002	垫层 1. 垫层材料种类、配合比、厚度:100mm碎石	m <sup>3</sup>	4.55			
15	040103001002	回填方 1. 材料品种、规格:粗砂 2. 厚度: 800mm 3. 部位: 管道周边及顶部500mm	m <sup>3</sup>	18.63			
16	050102012001	铺种草皮	m <sup>2</sup>	32.80			
17	04B001	新型智能环保渣土车运土 1. 新型智能环保渣土车运土(含挖、装、运) 2. 运距:15km 3. 该项单价在结算时办理签证方可使用	m <sup>3</sup>	68.61			
18	04B002	建筑垃圾消纳费 1. 该项单价在结算时办理签证方可使用	m <sup>3</sup>	68.61			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
	041101	脚手架工程					
19	041101005001	井字架	座	6			
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
20	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1			
	041107	施工排水、降水					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

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
21	桂041107005001	抽排水 1. 因地下室水特丰富, 预计地下室工期20天, 抽水台班20个台班 2. 结算时按签证的实际工程量计取 3. 抽排水设备规格机具: 污水泵, 出口直径150mm	台班	15			
	041108	其他工程					
22	01B001	暗室施工增加费 1. Y1-Ye、W1-Wd段不含c井、清淤、承台、管安装、抽水井暗室施工	项	1			
23	桂041109010001	二次搬运费 1. 渣土手推车转运 2. 材料运距: 300m	m <sup>3</sup>	68.61			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及 电缆沟改造工程-室外电缆沟							
		分部分项工程					
	1.	土石方工程					
24	040101002002	挖沟槽土方 1. 挖电缆沟土方 2. 三类土 3. 挖土深度: 1m以内	m <sup>3</sup>	102.08			
25	040103001003	回填方 1. 填方材料品种: 挖土	m <sup>3</sup>	37.86			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

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
	6.	<b>管网工程</b>					
26	040303001001	混凝土垫层 1. 混凝土种类、强度等级:C15混凝土 2. 胶合模板	m <sup>3</sup>	7.06			
27	桂010507009001	电缆沟、地沟 1. 砖砌电缆沟 2. 180mm厚, 标准砖M7.5水泥砂浆	m <sup>3</sup>	14.11			
28	桂030408015001	电缆沟盖板 1. 规格:1160×500×10mm 2. 商品砼C30	m	56.00			
29	010515002001	预制构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋HRB400	t	1.949			
30	040901009001	预埋铁件 1. 材料规格:L40×4mm, L45×5mm	t	0.540			
31	040303016001	混凝土挡墙压顶 1. 混凝土种类、强度等级:C20混凝土	m <sup>3</sup>	2.32			
32	040308001001	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比:1: 2.5水泥砂浆 2. 部位:盖板面层 3. 厚度:20mm	m <sup>2</sup>	64.96			
33	04B003	人工刨挖电缆线土方 1. 结算时需办理签证方可计取	工日	3			
34	04B004	电缆架空施工及回位新建电缆沟 1. 结算时需办理签证方可计取	工日	5			
35	04B005	新型智能环保渣土车运土 1. 新型智能环保渣土车运土(含挖、装、运) 2. 运距:暂定15km, 结算时需签证确认 3. 该项单价在结算时办理签证方可使用	m <sup>3</sup>	64.22			
36	04B006	建筑垃圾消纳费 1. 该项单价在结算时办理签证方可使用	m <sup>3</sup>	64.22			
		<b>小 计</b>					
		<b>Σ人工费</b>					
		<b>Σ材料费</b>					

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

第6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
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
37	桂041109010002	二次搬运费 1. 渣土手推车转运 2. 材料运距:300m	m <sup>3</sup>	64.22			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		总 合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

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
<b>桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程-室外排水</b>						
一		<b>2022市政综合工程一般计税法</b>				
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂041201002001	检验试验配合费				
3	桂041201003001	雨季施工增加费				
4	桂041201004001	工程定位复测费				
<b>桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程-室外电缆沟</b>						
一		<b>2022市政综合工程一般计税法</b>				
1	桂041201001002	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂041201002002	检验试验配合费				
3	桂041201003002	雨季施工增加费				
4	桂041201004002	工程定位复测费				
		<b>合 计</b>				

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式。

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)	备注
桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程-室外排水			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	173.04	分部分项工程费及措施项目费
桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程-室外电缆沟			
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	138.90	分部分项工程费及措施项目费
	合 计		

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程-室外排水				
1	暂列金额			
桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程-室外电缆沟				
1	暂列金额			
	合    计			

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入总价中。

# 税前项目清单与计价表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

第1页 共1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)	
					单价	合价
		合 计				

注：税前项目包含除增值税以外的所有费用。





# 主要材料及价格表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

第1页 共4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		◆人工◆			
2	000701001	市政人工	元		
3	000901001	园林绿化人工	元		
4	B-R.1	人工刨挖电缆线土方	工日		
5	B-R.2	电缆架空施工及回位新建电缆沟	工日		
6		◆材料◆			
7	010103002	热轧带肋钢筋HRB400 C10以上(综合)	t		
8	010310001	镀锌铁丝(综合)	kg		
9	010902001	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	t		
10	011901001	槽钢(综合)	t		
11	012101001	角钢(综合)	t		
12	012103001	等边角钢(综合)	kg		
13	012901001	钢板(综合)	t		
14	022706004	白布 0.9m	m <sup>2</sup>		
15	023102021	高强度、耐腐蚀聚乙烯尼龙绳	m		
16	023301002	草袋	条		
17	030125001	螺栓(综合)	kg		
18	030132021	不锈钢膨胀螺栓M8×120	套		
19	030183001	铁钉(综合)	kg		
20	031311001	电焊条(综合)	kg		
21	031347002	砂纸(木)	张		
22	031347004	铁砂布	张		
23	031349001	风镐凿子	根		
24	040301004	中砂	m <sup>3</sup>		
25	040301005	粗砂	m <sup>3</sup>		
26	040301006	天然中(粗)砂	m <sup>3</sup>		
27	040502006	碎石 20~40mm	m <sup>3</sup>		
28	040903001	石膏粉	kg		
29	040904003	滑石粉	kg		
30	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
31	050102006	周转圆木(支撑)	m <sup>3</sup>		
32	050306001	周转板枋材	m <sup>3</sup>		
33	130102001	调和漆(综合)	kg		
34	130104001	无光调和漆	kg		
35	130507001	防锈漆	kg		
36	130507002	红丹防锈漆	kg		

# 主要材料及价格表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

第2页 共4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)
37	140101001	清油	kg		
38	140103002	熟桐油	kg		
39	140501003	油漆溶剂油	kg		
40	143306006	酒精	kg		
41	143315001	羧甲基纤维素	kg		
42	143506001	催干剂	kg		
43	143508001	脱模剂	kg		
44	143901002	乙炔气	kg		
45	143906001	氧气	m <sup>3</sup>		
46	144108001	乳白胶	kg		
47	170103005	焊接钢管 DN40	m		
48	172703000	橡胶管	m		
49	330114001	高稀钢爬梯	个		
50	341101001	水	m <sup>3</sup>		
51	341508001	其他材料费	元		
52	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m <sup>2</sup>		
53	350306001	木脚手板(松杂)	m <sup>3</sup>		
54	350306002	脚手杆(杉木)Φ100	m <sup>3</sup>		
55	360104004	铸铁井盖井座 轻型Φ700	套		
56	360104006	铸铁井盖井座 重型Φ700	套		
57	370501003	枕木	m <sup>3</sup>		
58	B043001001	干混砌筑砂浆 GQ5	t		
59	B043001002	干混砌筑砂浆 GQ7.5	t		
60	B043002008	干混外墙抹灰砂浆 GMw10	t		
61	B043002010	干混外墙抹灰砂浆 GMw20	t		
62	B043006009	预拌防水砂浆 YF20	m <sup>3</sup>		
63	B-C.1	新型智能环保渣土车运距10km的挖、装、运	m <sup>3</sup>		
64	B-C.2	C—E段不含c井、清淤、承台、管安装、抽水井 材料费	元		
65	B-C.2	铸铁井盖600*600 材料费	元		
66	B-C.3	新型智能环保渣土车每增减1km运距 材料费	m <sup>3</sup>		
67	B-C.5	建筑垃圾消纳费 材料费	元		
68		◆商品砼◆			
69	043104002.1	预拌普通混凝土 C15[商品砼]	m <sup>3</sup>		
70	043104002.3	预拌普通混凝土 C15[商品砼]	m <sup>3</sup>		
71	043104004.1	预拌普通混凝土 C25[商品砼]	m <sup>3</sup>		
72	043104004.2	预拌普通混凝土 C25[商品砼]	m <sup>3</sup>		

# 主要材料及价格表

工程名称: 桂林市中西医结合医院6号楼污水管网及电缆沟改造工程

第3页 共4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)
73	043104005.1	预拌普通混凝土 C30[商品砼]	m <sup>3</sup>		
74	043104005.3	预拌普通混凝土 C30[商品砼]	m <sup>3</sup>		
75	043104005	预拌普通混凝土 C30	m <sup>3</sup>		
76	B043101002.1	砾石 GD20 商品普通砼 C15[商品砼]	m <sup>3</sup>		
77	B043101005.1	砾石 GD20 商品普通砼 C30[商品砼]	m <sup>3</sup>		
78	B043102003.1	砾石 GD40 商品普通砼 C20[商品砼]	m <sup>3</sup>		
79	B043104003	碎石 GD40 商品普通砼 C20	m <sup>3</sup>		
80		◆主材◆			
81	040905001Z	粘土	m <sup>3</sup>		
82	042903009Z	预制混凝土盖板C20	m <sup>3</sup>		
83	172506000.1	HDPE(聚乙烯)双壁波纹排水管 De300	m		
84	172506000.2	HDPE(聚乙烯)双壁波纹排水管 De300	m		
85	320701000.1	草皮	m <sup>2</sup>		
86		◆机械台班组成◆			
87	000701002	市政机械台班人工费	元		
88	000701003	市政机械第一类费用	元		
89	000903002	机械第一类费用	元		
90	140301004	国V汽油 92#	kg		
91	140301004	汽油 92#	kg		
92	140304001	轻柴油 0#	kg		
93	341103001	电	kW·h		
94	341103001	电	kW·h		
95	B994701003	停滞费	元		
96	B994701004	折旧费	元		
97	B994701005	大修理费	元		
98	B994701006	经常修理费	元		
99	B994701007	安拆及场外运输费	元		
100		◆机械◆			
101	990101002	履带式单斗液压挖掘机斗容量 0.4m <sup>3</sup>	台班		
102	990506001	混凝土振捣器平板式	台班		
103	990506002	混凝土振捣器插入式	台班		
104	990509001	灰浆搅拌机输送量 200m <sup>3</sup> /h	台班		
105	990701004	履带式推土机功率 75kW	台班		
106	990704005	载重汽车装载质量5t	台班		
107	990707002	平板拖车组装载质量10t	台班		
108	990902001	门式起重机提升质量5t	台班		

