

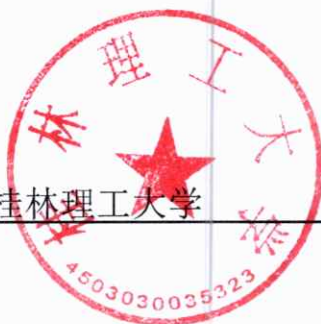
桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管
网改造工程

工程

招标工程量清单

招 标 人：桂林理工大学

(单位盖章)



造价咨询人：深圳建昌工程设计有限公司

(单位盖章)



软件名称及版本号:博奥云计价软件
工程计价软件测评合格编号:2019J02

桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管网
改造工程

招标工程量清单

招标人: _____



桂林理工大学
(单位盖章)

造价咨询人: _____



深圳建昌工程设计有限
公司
(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: _____



深圳建昌工程设计有限公司
(造价人员签字)
有效期至:2026年3月7日

复核人: _____



深圳建昌工程设计有限公司
(造价工程师签字专用章)
有效期至:2025年12月31日

编制时间: _____

复核时间: _____

总 说 明

一、工程概况 桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管网改造工程，实施内容是校院区学生宿舍一组团、二组团、后勤办公楼、服务楼、青工楼、食堂、活动中心、图书馆、阶梯教室、教学楼周边给水管安装及破坏的车行道、人行道、绿化带修复。共有20个接水点，从原给水管接至各楼栋进水管口，户内管不改造。 二、编制依据 1. 定额及定额工程量标准采用2024年版《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量及费用定额》。 2. 2024年版《广西壮族自治区建筑工程拆除消耗量及费用定额》。 3. 2023年版《广西壮族自治区安装工程消耗量及费用定额》。 4. 2022年版《广西壮族自治区市政工程消耗量及费用定额》。 5. 2021年版《广西壮族自治区绿化工程消耗量及费用定额》。 6. 《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》（桂建标〔2023〕7号）。 7. 《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》（桂建标〔2019〕12号）。 8. 《自治区住房城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安装生产责任保险计价规定的通知》（桂建发〔2023〕6号）。 9. 材料价格参考2025年第8月《崇左市建设工程造价信息》除税价及按市场价询价计取。 10. 工程设计图及相关资料。 三、本预算仅作为项目支出预算安排资金的参考依据，不适用于工程招标。
--

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管网改造工程

第1页 共5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
桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管网改造工程							
		分部分项工程					
	041001	车行道拆除工程					
1	041001003001	拆除基层 1. 基层类型:级配碎石15cm	m²	263.45			
2	041001001001	拆除路面 1. 路面类型:C25混凝土路20cm	m²	263.45			
	041001	人行道拆除工程					
3	041001002001	拆除人行道 1. 路面类型:透水砖铺装(保护性拆除) 2. 基础类型: C20混凝土基础10cm	m²	843.03			
	1.	土石方工程					
4	040101002001	挖沟槽土方(不装车) 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1.5m以内	m³	3530.17			
5	040101002002	挖沟槽土方(装车) 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1.5m以内	m³	652.75			
6	040103001001	回填方 1. 密实度:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方来源:管沟土方	m³	3528.93			
7	040305001001	垫层 1. 密实度:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:粗砂 3. 部位:垫层15cm	m³	529.53			
8	030413004001	C20混凝土管道包封	m³	123.22			
9	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:弃土 2. 运距:10KM	m³	652.75			
	3.	道路工程					
10	040202001001	路床(槽)整形 部位:车行道	m²	263.45			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管网改造工程

第2页 共5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
11	040202011001	级配碎石 1. 厚度: 级配碎石15cm	m ²	263.45			
12	040203007001	水泥混凝土 1. 混凝土强度等级: C25混凝土路面 2. 厚度: 20cm	m ²	263.45			
13	040204002001	块料铺设 1. 混凝土强度等级: C20混凝土基础10cm 2. 块料品种、规格: 透水砖铺设(利旧)	m ²	843.03			
6.		管网工程					
14	040501004001	生活给水管 dn160 1. 材质及规格: 聚乙烯PE100管 dn160 2. 连接方式: 热熔连接 3. 压力等级: PN=1.25MPa 4. 含给水管道试压、消毒、冲洗 5. 品牌: 参照或相当于“联塑”	m	1403.37			
15	040501004002	生活给水管 dn110 1. 材质及规格: 聚乙烯PE100管 dn110 2. 连接方式: 热熔连接 3. 压力等级: PN=1.25MPa 4. 含给水管道试压、消毒、冲洗 5. 品牌: 参照或相当于“联塑”	m	363.56			
16	040501004003	生活给水管 dn65 1. 材质及规格: 聚乙烯PE100管 dn65 2. 连接方式: 热熔连接 3. 压力等级: PN=1.25MPa 4. 含给水管道试压、消毒、冲洗 5. 品牌: 参照或相当于“联塑”	m	1296.71			
17	040501004004	消防给水管 dn200 1. 材质及规格: 聚乙烯PE100管 dn200 2. 连接方式: 热熔连接 3. 压力等级: PN=1.25MPa 4. 含给水管道试压、消毒、冲洗 5. 品牌: 参照或相当于“联塑”	m	1852.11			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管网改造工程

第3页 共5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
18	040501004005	消防给水管 dn160 1. 材质及规格: 聚乙烯PE100管 dn160 2. 连接方式: 热熔连接 3. 压力等级: PN=1.25MPa 4. 含给水管道试压、消毒、冲洗 5. 品牌: 参照或相当于“联塑”	m	475.31			
19	040501004006	消防给水管 dn110 1. 材质及规格: 聚乙烯PE100管 dn110 2. 连接方式: 热熔连接 3. 压力等级: PN=1.25MPa 4. 含给水管道试压、消毒、冲洗 5. 品牌: 参照或相当于“联塑”	m	1137.54			
20	040502005001	闸阀DN100 1. 材质及规格: Z45X-10 2. 连接形式: 法兰连接 3. 含钢制法兰片	个	19			
21	040502005002	闸阀DN150 1. 材质及规格: Z45X-10 2. 连接形式: 法兰连接 3. 含钢制法兰片	个	6			
22	040502005003	闸阀DN200 1. 材质及规格: Z45X-10 2. 连接形式: 法兰连接 3. 含钢制法兰片	个	5			
23	040502003001	PE注塑异径四通dn110x65	个	1			
24	040502003002	PE注塑异径四通dn200x160	个	1			
25	040502003003	PE注塑正四通dn200	个	1			
26	040502003004	PE注塑异径三通dn200x110	个	49			
27	040502003005	PE注塑异径三通dn200x160	个	2			
28	040502003006	PE注塑异径三通dn160x110	个	14			
29	040502003007	PE注塑正三通dn110	个	8			
30	040502003008	PE注塑正三通dn200	个	6			
31	040502003009	PE注塑正三通dn160	个	8			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管网改造工程

第4页 共5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
32	040502003010	PE注塑正三通dn65	个	3			
33	040502003011	PE注塑异径三通dn160x65	个	56			
34	040502003012	PE注塑异径三通dn110x65	个	10			
35	040502003013	90° PE注塑弯头dn65	个	17			
36	040502003014	90° PE注塑弯头dn110	个	13			
37	040502003015	90° PE注塑弯头dn160	个	14			
38	040502003016	90° PE注塑弯头dn200	个	4			
39	040502003017	90° PE注塑弯头dn160x65	个	3			
40	040502003018	90° PE注塑弯头dn110x65	个	4			
41	040502003019	45° PE注塑弯头dn65	个	2			
42	040502003020	45° PE注塑弯头dn110	个	1			
43	040502003021	45° PE注塑弯头dn160	个	4			
44	040502003022	45° PE注塑弯头dn200	个	8			
45	040502003023	PE注塑端帽dn65	个	87			
46	040502003024	PE注塑端帽dn110	个	73			
47	040502003025	PE注塑端帽dn160	个	10			
48	040502003026	PE注塑端帽dn200	个	25			
		绿化工程					
49	050101009001	种植土回(换)填 1. 回填土质要求: 合格土(利旧) 2. 回填厚度: 0.25m	m ³	605.93			
50	桂050102017001	栽植片植灌木(含花卉、地被植物) 1. 种类: 红继木(利旧) 2. 株高、冠径: 高度0.5m、冠幅0.45-0.5m 3. 单位面积株数: 25株/m ² 4. 养护期: 3个月	m ²	1159.16			
51	050102012001	铺种草皮 1. 种类: 马尼拉草(利旧) 2. 种草方式: 满铺 3. 养护期: 3个月	m ²	1264.54			
		小计					
		Σ人工费					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:桂林理工大学南宁分校空港校区地下给水、消防管网改造工程

第5页 共5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材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用		1			
52	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 2. 机械设备规格型号:1m3以外	台·次	1			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		总计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

—

—

—

—

—

—

2011. 11. 21.